RADIO C.B. magazine

LE MAGAZINE N° 1 DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

TESTS CB

- Président Randy
- Euro 3900

REPORTAGES

DIRLER contre l'administration
les détails d'un procés retentissant

CANAL 9

Equipez-vous grâce à Euro CB

BIDOUILLE

Un opérateur Robot

DOSSIER

le Hit parade des antennes mobiles

les 9 modèles plébiscités en France

Mensuel • N° 179
FEVRIER 1997
France 28 FF • Belgique 204 FB •
Suisse 8,50 FS • Canada 8,75 $ Can

M 1241 - 179 - 28,00 F

RX/TX EDSP

YAESU FT-1000MP

C'était en 1956. La communication dans le monde était au seuil d'un changement remarquable et significatif. Intrigué par le développement de la théorie de la radio en bande latérale unique, un jeune ingénieur et radioamateur assemble soigneusement un émetteur SSB. Le succès de ses efforts se répandit rapidement parmi ses amis, et bientôt les radioamateurs du monde entier demandèrent des émetteurs juste comme celui-ci. Ainsi était née la première invention de JA1MP, fondateur de Yeasu. Maintenant "silent key", le label FT-1000MP maintient le souvenir de son indicatif en reconnaissance de sa contribution exceptionnelle a l'Art de la Radio

MRT•1295•5•

Un Chef-d'Œuvre HF, combinant le Meilleur des Technologies HF et Digitales : le FT-1000MP

Spécifications

- EDSP (Processeur de signal digital optimisé).
- Accord rapide par commande rotative de type jog-shuttle.
- Echelle d'accord directionnelle en mode CW/Digital et affichage du décalage du clarifieur.
- Réception double bande avec S-mètres séparés.
- Prises d'antennes sélectionnables.
- Filtre SSB mécanique Collins incorporé, filtre CW 500 Hz Collins en option.
- Cascade sélectionnable des filtres FI mécanique et cristal (2ème et 3ème filtres FI).
- Accord par pas programmable avec circuit faible bruit DDS à haute résolution 0,650 Hz.
- Configuration des fonctions par système de menu.
- Puissance HF de sortie ajustable 5-100 W (5-25 W en AM).
- Véritable station de base avec alimentations 220 Vac et 13,5 Vdc incorporées.

Combinant les technologies HF et digitales, le FT-1000MP possède une exclusivité Yaesu : le Processeur de signal digital optimisé (EDSP). Entrant dans le récepteur par un étage à haut point d'interception, le signal HF est appliqué aux étages intermédiaires où un réseau impressionnant de filtres FI 8,2 MHz et 455 kHz (incluant un filtre SSB mécanique Collins) établit le facteur de forme étroit si important pour obtenir une large gamme dynamique et une basse figure de bruit. En final, le système EDSP procure une sélection de filtres spécialement conçus et d'enveloppes de réponse pour une récupération maximale de l'intelligibilité.

C'est seulement avec la combinaison de l'EDSP, la sélection indépendante des filtres FI 8,2 MHz et 455 kHz, et un oscillateur local DDS à faible bruit, que l'on peut obtenir un récepteur aux performances sans compromis. Vous pouvez personnaliser votre FT-1000MP en choisissant la cascade de filtres FI de 2,0 kHz, 500 Hz et 250 Hz en option, pour les signaux faibles en utilisant le VFO DDS à accord rapide et haute résolution (0,625 Hz) avec commande jog-shuttle (exclusivité Yaesu). Sans aucun doute, le FT-1000MP est l'équipement HF le plus avancé technologiquement.

L'EDSP fonctionne à la fois en émission *et* en réception. En réception, l'EDSP augmente le rapport signal/bruit et apporte une amélioration significative de l'intelligibilité dans les situations difficiles en présence de bruit et/ou d'interférences. Résultat de centaines d'heures de laboratoire et d'expérimentation en grandeur réelle, l'EDSP procure 4 protocoles aléatoires prédéfinis de réduction du bruit combinés avec la sélection de 4 filtres digitaux, et sont commandés par boutons concentriques d'utilisation aisée situés en face avant. Des seuils de coupure haut, intermédiaire et bas sont couplés avec des filtres passe-bande à fronts raides et un filtre notch automatique qui identifie et atténue les signaux indésirables. Fonctionnant également en émission, l'EDSP procure 4 modèles de filtrage pour différentes circonstances de trafic, assurant la meilleure lisibilité de votre signal à l'autre extrémité de la liaison.

Une fois de plus, les ingénieurs de chez Yaesu ont réaffirmé la vision et la consécration de JA1MP qui a débuté il y a près de 40 ans. Aujourd'hui, voyez l'incomparable FT-1000MP.

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
205, rue de l'Industrie – Zone Industrielle – B.P. 46 – 77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex
Tél.: 01.64.41.78.88 – Télécopie : 01.60.63.24.85 – Minitel : 3617 code GES
G.E.S. - MAGASIN DE PARIS : 212, avenue Daumesnil - 75012 PARIS – TEL. : 01.43.41.23.15 – FAX : 01.43.45.40.04
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 02.41.75.91.37 • **G.E.S. LYON :** 22, rue Tronchet, 69006 LYON, tél. : 04.93.99.55
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cedex, tél. : 04.93.49.35.00 • **G.E.S. MIDI :** 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 04.91.80.36.16 • **G.E.S. NORD :** 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 03.21.48.09.30 & 03.21.22.05.82 • **G.E.S. PYRENEES :** 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. 05.63.61.31.41 • **G.E.S. CENTRE :** Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges, tél. : 02.48.67.99.98.

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

à 500 m de la gare RER du Bourget

ARPEGE Communication

62, avenue Marceau 93700 DRANCY

☎ 01.48.32.76.76 - Fax 01.48.32.72.83

F5 MXL à votre service

Distributeur KENWOD, ALINCO, Dirland, Euro-CB, CRT, Président. Ouvert du mardi au samedi de 9h30 à 12h30 et de 14h00 à 19h00

ARPEGE, C'EST AUSSI LE MATÉRIEL RADIO AMATEUR

ALINCO

DX-70

Transceiver HF *+ 50 Mhz 100 HF, 100 W en 50 Mhz, 100 mémoires, packet 1200 bps, If shift, 2,7 Kg*

DR-610

Transceiver VHF + UHF mobile, *surveillance des canaux adjacents, 50W VHF, 35W packet 9600*

DR-150

Transceiver VHF + RX UHF mobile, *50 W, surveillance des canaux adjacents, packet 9600*

EMS-14
Micro de table

EDX-1
Matcher d'antenne manuel

DM 112 VZ
Alimentation 12/15 A - *réglable de 3 à 15 V*

DM 1350 MVZ
Alim 30/35 A - *Réglable de 3 à 15 V*

DJG 5 ***Portable VHF + UHF 5 W,*** *160 mémoires, full duplex, 1750 hz*

DJ-191
Portable VHF
5 W 40 mémoires, ctcss APO 1750 hz

VECTRONICS

VC-300DLP
Coupleur HF
300 W + charge

VC-300 M
Coupleur HF
300 W

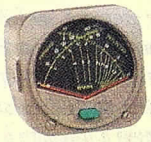
DIAMOND

SX-200
Watt-Ros-Mètre
1,8 à 200 Mhz 200 W

SYNCRON

SX 144/430
Ros-Wattmètre VHF/UHF
Puissance 10-100-1000 W

DAIWA



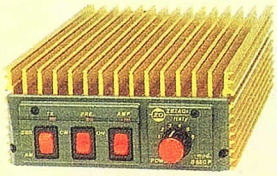
CN 410-M
Ros/Wattmètre
3,5 à 150 Mhz

Amplificateurs

Usage réservé aux radioamateurs

Mobiles

EA150	260,00 F
B300 S	490,00 F
B501 P (24v)	990,00 F
B550 P	990,00 F



Fixes

BV131 S	470,00 F
BV135 S	690,00 F

Alimentations

ALINCO

DM 112 MVZ	PROMO
DM 120 MVZ	PROMO
DM 1350 MVZ	PROMO

EURO CB

EPS 3/5	135,00 F
EPS 5/7	160,00 F
EPS 7/9	190,00 F
EPS 10/12	245,00 F
EPS 20/22	420,00 F
10/12 Amp VM	320,00 F
20/22 Amp VM	490,00 F
30/32 Amp VM	990,00 F
40 Amps	1 090,00 F
18 A découpage	610,00 F

Micros

Mobiles

Standard 4 Brs	60,00 F
Standard 5 Brs	65,00 F
DM 200 RBP	130,00 F
HM 200	180,00 F
HM 500 UP/DOWN	210,00 F
HM 650 ENREGISTREUR	450,00 F
575 M6 ASTATIC	390,00 F
EC 2018	250,00 F

FIXES

EMS 14 Alinco	PROMO
Euro Master +	495,00 F
MB + 4 S	160,00 F
MB + 5 S	190,00 F
1104 C Astatic	540,00 F

Mesure

SYNCRON

SWR 420	65,00 F
SWR 430	80,00 F
HP 201 S	135,00 F
HP 202 S	195,00 F
HP 1000 S	310,00 F
TM 999 S	135,00 F
EDX1	PROMO

VECTRONICS

VC 300 M	890,00 F
VC 300 DLP	1 050,00 F

DIAMOND

SX 200	690,00 F
SX 400	800,00 F
SX 1000	1 740,00 F

Mesure (suite)

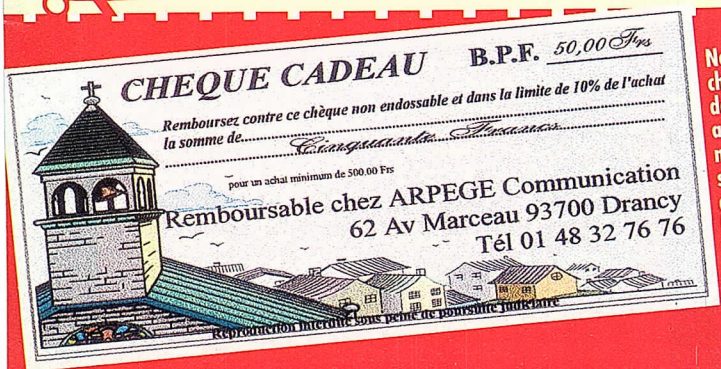
DAIWA

CN-101-L	520,00 F
CN-103-LN	540,00 F
CN-410-M	720,00 F

Nouveautés

SWR-DIGITAL	260,00 F
MEMO-BOX	360,00 F
CB-905 Hp filtre	90,00 F

3900 Chromé **1190,00 F**



Nous vous offrons un chèque cadeau d'une valeur de 50,00 Frs pour tout achat d'un montant minimum de 500,00 Frs sauf articles marqués dans cette publicité. Profitez de cette aubaine pour découvrir notre gamme de postes à partir de 190,00 Frs et d'accessoires à prix vraiment cadeaux.

BON DE COMMANDE CB 179

Article	Qté	Prix	Total

Pour le port nous consulter, n'oubliez pas votre chèque cadeau

RADIO C.B. magazine n° 179

Sommaire

Février 1997

EDITO

La nouvelle année vient tout juste de débuter que la CB se retrouve sous le feu des projecteurs. En effet, le Tribunal Correctionnel de Châlons en Champagne a été le théâtre d'une nouvelle péripétie de la guerre qui oppose l'Administration au phénomène Citizen Band... Ne reculant devant rien pour museler un moyen de radiocommunication considéré comme dérangeant car susceptible d'être employé par les routiers pour coordonner des actions revendicatives (lors des récentes grèves, les radiotéléphones GSM ont détrôné la CB et démontré leur extraordinaire utilité pour demeurer en contact avec les représentants syndicaux) ainsi que de permettre aux automobilistes solidaires de s'indiquer les emplacements des cinémomètres placés en embuscade (un ministre n'a t-il pas prétendu que les radars seraient désormais bien visibles au bord des routes!), rappelons que l'Administration française a subitement institué une taxe CB en janvier 93, dont la légalité est d'ailleurs contestée au plan européen.

Bien sûr, comme à son habitude, sans la moindre concertation avec les professionnels, pas plus qu'avec les utilisateurs... Certes, une période transitoire avait été accordée par l'Administration fiscale. Mais, en pratique tout a été fait pour empêcher les importateurs d'en bénéficier. Ainsi, la société Dirland s'est vue réclamer une somme colossale, correspondant à la taxe sur les postes devant bénéficier de cette mesure, assortie de pénalités...

Refusant de laisser l'Administration conduire sa société à la faillite, Jean Loup Dirler, son PDG, multiplie depuis les actions de résistance. Le 15 janvier dernier, soutenu pas trois avocats dont Jacques Vergès, un ténor du Barreau, c'est la responsabilité pénale des fonctionnaires du Budget impliqués dans cette affaire qui était mise en cause en leur présence, au Tribunal. Illustrant parfaitement le problème de la non indépendance et du manque d'impartialité de la Justice (soulevé publiquement depuis, par le président Chirac), le Procureur de la République a révolté l'auditoire en volant au secours des agents de l'Administration. Le jugement sera rendu en mars prochain. D'ores et déjà, on peut s'attendre à une procédure d'appel... Compte rendu de cette affaire, dans ce numéro.

Quant à l'opération "Canal 9 en Normandie", nous poursuivons activement nos efforts pour qu'elle se développe sur l'ensemble de notre territoire. Et ce, bien évidemment en collaboration avec les structures qui existent déjà, dont nous avons commencé d'ailleurs le recensement. Avec le soutien de CB House, nous sommes en mesure de proposer à des prix spéciaux deux accessoires CB à toutes les stations souhaitant s'impliquer dans cette opération "Canal 9". Il s'agit de l'AS 50 permettant de faire fonctionner deux postes CB sur le même antenne (un en veille sur le canal 9) et du Mémobox, grâce auquel on peut mémoriser le code d'appel général, lorsque des appels sélectifs sont employés pour assurer la veille en station fixe.

Philippe GUEULLE
Rédacteur en Chef

SLF 6
REVUE DE PRESSE 10
CANAL 9 11
Participez au Canal 9 national
REGLEMENTATION 14
Taxe CB : Dirland fait de la résistance
TESTS CB 16
16 - President Randy
18 - Euro 3900
ACCESSOIRES 20
20 - Euro CB Mémobox
21 - Antenne Kléber MiniMax 2000
22 - Alimentation Syncron PS 1220-VU
24 - Accessoires pour le Glenn
DOSSIER DU MOIS 26
Les antennes mobiles au Hit Parade !
PRATIQUE 30
Bien utiliser son micro de table
BIDOUILLE 32
Opérateur-Robot (1ère partie)
STATION MOBILE 38
STATION FIXE 39
REPORTAGE 40
Kako et sa pelleteuse
LES CLUBS 44
ARGUS 48
La cote de l'occasion de Radio CB Mag'
REPORTAGE 52
Deux Russes au Carrefour de la radio
SPECTRE RADIO 53
Les faisceaux hertziens
PROPAGATION 53
Les prévisions de février
GSM 56
SHOPPING 58
Chez ATS Communication
BOUQUINS 59
COURRIER DES LECTEURS 60
ABONNEMENT 63
INDEX 64
des anciens numéros de CB Mag'
PETITES ANNONCES 66

La reproduction des textes, dessins et photographies publiés dans ce numéro est interdite. Ils sont la propriété exclusive de COM. MM. SA qui se réserve tous droits de reproduction dans le monde entier.

Certains matériels présentés dans ce magazine sont destinés à des utilisations spécifiques (CB, bandes amateurs...). Par conséquent, il appartient aux acquéreurs de se conformer à la réglementation en vigueur dans leur pays (délivrance d'une licence, par exemple). N'hésitez pas à questionner nos annonceurs à ce sujet !

Directeur de la publication et de la rédaction : Henri Ricciarelli • **Rédacteur en chef :** Philippe Gueulle • **Rédacteurs :** Guy Nicoletta, Hugues Lepillier, François Gueulle, Richard Relli • **Secrétaire de Rédaction :** Corinne Dray • **Directeur Artistique :** Carl Lee-Draüm • **Rédacteurs graphistes :** Marine Coryen • **Maquette :** Claude Marrel, Corinne Mayer • **Photographie :** Michel BLOSSIER (couverture) • **Publicité :** Malika Renaï • RADIO CB MAGAZINE est édité par COM. MM. SA 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE - Tél 0146 05 88 00 - Fax : 01 46 05 46 41 • **Publicité et Rédaction :** 01 46 05 88 00 • **Responsable de la Promotion et du Marketing :** Olivier Delacourt • **Responsable des abonnements :** Mylène Sauvagé • RADIO CB MAGAZINE - 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE • **Anciens numéros :** MCM BP 103 - 93162 NOISY LE GRAND CEDEX • **Commission paritaire :** n° 63242 • **Dépôt légal :** 1er trimestre 1997 • **Compo-gravure :** Minerve • **Impression :** Imprimerie Presses du Calvados •

DIFAURA

PROMOTIONS sur les gammes KENWOOD & ALINCO

PRESIDENT GRANT
AM/FM/BLU,
clarifier, mic gain, RF gain, coarse, roger beep

1195 F

CATALOGUE 30 F

EURO CB PRO 101
Portable 40 canaux AM/FM, double veille, puissance commutable, boitier piles ou accu, scanne + filtre

1090 F

ASTATIC 1104C
Micro de base préampli, grave/aigu réglable, pastille ceramic

475 F

UBC 9000 XLT
Scanner 25/550 MHz 760/1,3 GHz, AM/WF/FMN, 500 canaux, 20 bandes, twin turbo, controle VFO, atténuateur, sélecteur mode, filtres, 10 canaux prioritaires

3 590 F

MINITEL 3615 AC3 ✱ DIFAURA
LE PLUS GRAND CATALOGUE DE VENTE DIRECTE
24/24 H CONSULTEZ, COMMANDEZ, REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Possibilités de crédit, renseignez-vous, Dom-Tom et étranger, nous consulter pour les frais.

PHOTOS NON CONTRACTUELLES • OFFRES VALABLES JUSQU'AU 08/03/97 ET DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

COMMANDEZ PAR TÉL. AU 01 43 28 96 77 ET RÉGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE

DIFAURA — Périphérique Porte de Vincennes - 23, Av de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Métro Saint Mandé Tourelle - Ouvert du mardi au samedi de 9h à 12h30 et de 14h à 19h

ARTICLES	QUANTITE	PRIX	TOTAL
Frais de port et d'emballage France Métropolitaine (recommandé) 80F ou 120F (+ de 10 Kg / antennes)			
☐ CATALOGUE 30 F			

Réglement ☐ par chèque bancaire
☐ par carte bleue N° |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
date expiration |_|_|_|_| identité du porteur .....

Nom .....
Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Ville .....
Code postal .....
Tél .....

RGBM

SYSTEME SCADA TERMINUS

Monté dans un coffret relativement peu encombrant, le "Terminus", commercialisé par TD Com, est un système automatique d'acquisition de données et de contrôle à distance. Il a été conçu pour fonctionner avec le système de communication par satellite Inmarsat-C. Il se pilote à partir d'une simple liaison RTC ou X25, via le réseau Inmarsat, et transmet, de n'importe quel point du globe, de manière automatique ou sur interrogation, des alarmes et des informations provenant de différents capteurs. Parmi ses applications, on citera les stations météorologiques, les barrages, la gestion des crues, les puits de forage, les tranports routiers et maritimes, etc...

UN BIDOUILLEUR HEUREUX !

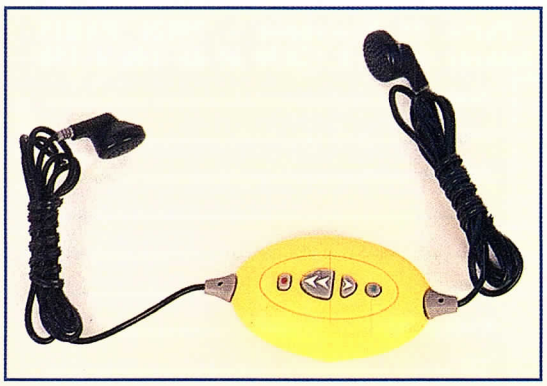
En apprenant qu'il avait gagné le premier prix de notre 10ème grand concours "Bidouilles", Pascal AMPS avait eu du mal à réaliser ce qui lui arrivait... Lorsqu'il a reçu la magnifique base Galaxy Saturn offerte par notre partenaire, la société Dirland, il a enfin pu savourer sa victoire ! Le déballage de sa base s'est d'ailleurs effectué avec l'aide de ses enfants. Bien vite, cette dernière a pris place sur une table et a été raccordée dans la foulée à l'antenne extérieure. Notre fidèle lecteur avait hâte, on le comprend, d'essayer le nouvel élément majeur de sa station fixe... Avis à tous les bidouilleurs ! Préparez déjà vos dossiers pour le prochain concours qui vous permettra de gagner d'autres postes CB...

MONTRE ENREGISTREUSE

Légèrement plus volumineuse que les montres habituelles, celle que nous vous faisons découvrir ici (vue chez Electronica) permet en plus d'enregistrer de courts messages. En effet, ces derniers ne pourront pas durer plus d'une dizaine de secondes ! En pratique, cela se révèle bien suffisant dans la plupart des cas. Quant aux applications de ce système, elles sont multiples et laissées à l'imagination de son heureux détenteur. Bien sûr, on dispose également de toutes les fonctions d'une montre digitale, dont une alarme.

FM MARINA

Pas banal, ce mini-récepteur stéréo déniché chez Electronica et opérant sur la bande FM de radiodiffusion ! D'un encombrement réduit puisque l'électronique tient dans un boîtier ovale d'à peine 7 centimètres de long, il offre la particularité d'être utilisable en milieu aquatique. Ainsi, l'ensemble bénéficie-t-il d'une étanchéité. Y compris les deux écouteurs que l'on doit munir de deux capuchons spécialement conçus à cet effet. Bien entendu, on contrôlera que le compartiment "pile" est bien fermé... avant d'employer le "FM Marina". A signaler qu'un scanner assure l'exploration de la bande couverte (88-108 MHz) et qu'une touche en commande le reset.



TRANSCEIVER HORA C408 AGREE

Présenté en exclusivité dans nos colonnes, il y a maintenant plusieurs mois, le transceiver Hora C408 vient enfin d'obtenir son numéro d'agrément, à savoir : 960476PPL0. Petit portatif UHF à usage libre, importé par la société Dirland, il sera commercialisé - comme ses principaux concurrents - à un prix inférieur à 1000 F. Rappelons que ce type de matériel offre une portée de quelques centaines de mètres et que les applications sont nombreuses, tant dans le domaine professionnel qu'en matière de loisirs.

CONGRES DEPARTEMENTAL DE L'A.D.R.E.F. 13

Le prochain congrès départemental de l'A.D.R.E.F. 13 (Etablissement du R.E.F.-UNION) se tiendra à la Salle des Fêtes de Vitrolles, les 15 et 16 mars 1997. Au programme : démonstrations de Packet proposées par des OMs chevronnés, foire à la brocante, vente de matériel neuf et d'occasion, informatique, composants... Le salon sera ouvert de 10 h à 18 h, le samedi, et de 9h30 à 16 h, le dimanche (entrée gratuite). Un repas amical sera servi le samedi, à 13 h, sur le site. Buffet campagnard, le samedi soir, avec animations. Restauration rapide et buvette sur place. Parking assuré et radioguidage sur la fréquence 145,500 MHz.

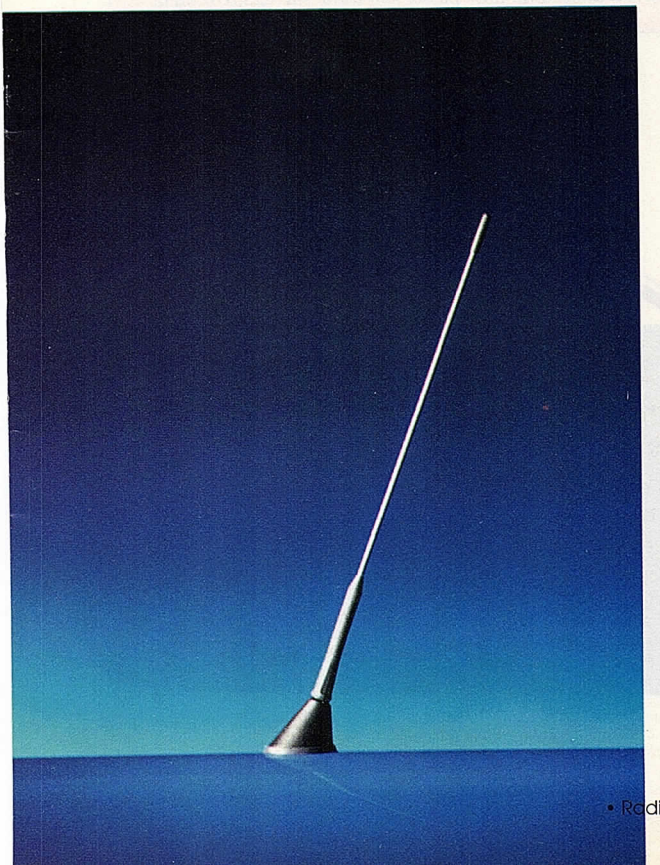
A.D.R.E.F. 13 - BP 12 - La Gavotte - 13170 LES PENNES MIRABEAU.

MOTOROLA SCRIPTOR LX2

Dans le cadre d'un partenariat liant les sociétés Motorola Radiomessagerie et Call Back, ces dernières proposent des Alphapages personnalisés. Ces récepteurs de poche professionnels offrent ainsi la possibilité aux entreprises d'apposer leur propre logo sur les boîtiers. Particulièrement miniaturisés, les "Scriptors LX2" sont livrés dans un coloris blanc pouvant recevoir un logo d'une à quatre couleurs. Ces récepteurs Alphapage "2 lignes", de format "carte de crédit", sont très appréciés des professionnels : poids de 72 g, autonomie de 800 heures, etc...

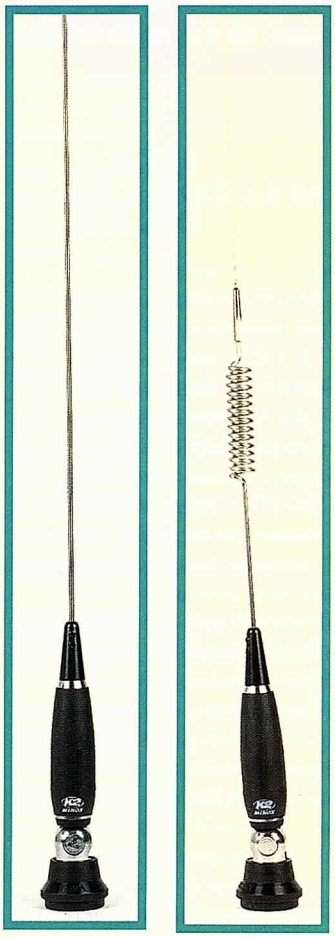
L'A.R.T. SUCCEDE A LA D.G.P.T.

Depuis le 1er janvier 1997, la D.G.P.T. a disparu, tandis qu'une nouvelle entité est née. L'A.R.T., entendez par là l'Autorité de Réglementation des Télécommunications, n'est pas dirigée par Bruno Lasserre, l'ancien patron de la D.G.P.T. C'est Jean-Michel Hubert qui est amené à lui succéder. Ce dernier était secrétaire général de la Ville de Paris depuis mai 1992... Un homme proche de Jacques Chirac et d'Alain Juppé, qui, on l'aura deviné, n'est pas un spécialiste des problèmes de télécommunications car il n'a pas fait carrière dans ce secteur... Bien qu'il ait été formé en conséquence puisqu'il s'agit tout de même d'un ingénieur général des télécommunications !



ANTENNE HIRSCHMANN MCA 918 V FLEX

Antenne mixte créée pour pouvoir opérer simultanément avec un autoradio et un GSM (900 MHz ou 1800 MHz), l'antenne Hirschmann MCA 918 V Flex s'avère particulièrement discrète. Et pour cause puisque sa longueur n'excède pas 390 mm ! Elle reprend à son compte l'esthétique spéciale des antennes inclinées des véhicules Golf, montées sur le pavillon arrière. Un amplificateur de réception AM/FM se trouve incorporé dans la base de l'antenne. Sur certaines automobiles (VW fabriquées après août 93), l'alimentation sera assurée par le câble coaxial d'origine.



CINQ NOUVELLES ANTENNES SIGMA

Toutes dotées d'une nouvelle embase "K2", cinq antennes mobiles CB, importées en France par CRT, viennent de faire leur apparition chez les revendeurs. Baptisées "K2 Minox L", "K2 Minox S", "K2 110 L", "K2 110 S" et "K2 150", ces antennes Sigma possèdent des fouets en acier atteignant respectivement des longueurs de 750 mm, 600 mm, 1100 mm, 1000 mm et 1500 mm. Celles-ci encaissent une puissance d'émission de 200 watts (600 watts pour la "K2 150"). L'embase "K2" présente la particularité de rendre le fouet inclinable, le verrouillage étant obtenu en vissant cette dernière. Un système antivol empêche le dévissage complet de la bobine, préservant ainsi l'antenne d'un vol éventuel. Ajoutons que les versions "S" sont munies d'un ressort sur le fouet. A découvrir lors d'un prochain test...

DECT ALCATEL

A son tour, Alcatel se lance sur le marché des téléphones sans fil à la norme DECT destinés aux entreprises. Aussi sophistiqués que les portatifs GSM et dotés d'une présentation très proche, ces appareils Alcatel 4074 B et 4074 H peuvent fonctionner au sein d'un réseau comportant jusqu'à 800 terminaux sans fil. Pesant respectivement 160 et 170 g (batterie comprise), ils permettent de tabler sur une autonomie de 55 heures

PERTURBATIONS A ORLY

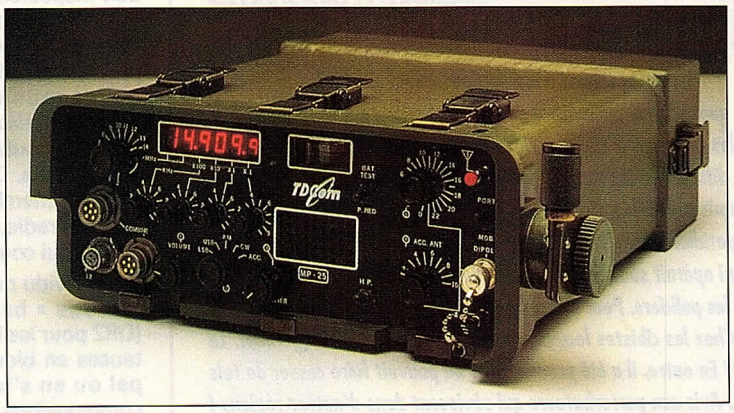
Le mois dernier, nous avons signalé un changement de fréquences à Orly, provoqué par d'importantes perturbations affectant la fréquence d'approche. Il s'avère que la même mésaventure touche aussi la fréquence d'atterrissage/décollage de la Tour d'Orly. Celle-ci, qui opérait sur 118,700 MHz, a dû faire passer son trafic sur 123,870 MHz.

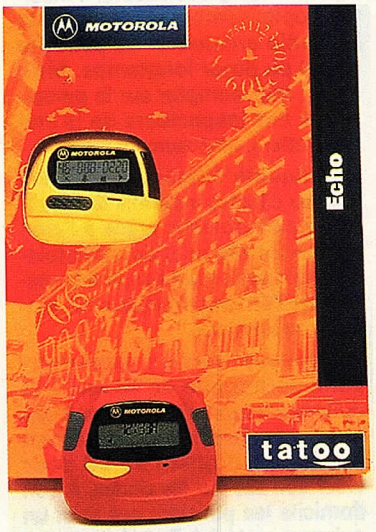
RADIO-REVEIL LCD RADIOCOMMANDE

Bon marché, ce radio-réveil aperçu chez Electronica n'en est pas moins moderne. Couvrant la bande FM (88-108 MHz), il adopte un système d'affichage à cristaux liquides. Avec lui, l'utilisateur pourra bénéficier d'un réveil musical, d'un timer (coupure automatique au bout d'une à 59 minutes), d'une prise casque et d'une possibilité d'alimentation extérieure (4,5 volts). Mais le principal attrait de cet appareil tient au fait que le réveil est piloté par radio, ce qui lui confère une haute précision. Il suffit d'être situé dans un rayon de 1500 km autour de Francfort. A noter que si la réception ne peut s'effectuer, le réveil fonctionne alors automatiquement comme un mouvement ordinaire à quartz.

TRANSCEIVER MAN PACK MP 25

Spécialement conçu pour les communications tactiques militaires, le transceiver Man Pack MP 25 est susceptible de fonctionner dans les conditions les plus sévères. Léger et étanche, il se métamorphose instantanément de mobile en portable. Ce poste HF, couvrant la gamme comprise entre 2 et 15 MHz, opère en BLU et offre une puissance d'émission de 25 watts. Divers accessoires sont disponibles en option : pack batterie, antenne fouet, sac de transport, kit mobile, antenne filaire, etc...





UN REPONDEUR POUR TATOO

Depuis quelques mois, Tatoo, le service de radiomessagerie grand public de France Télécom Mobiles, s'est enrichi d'une fonction "répondeur". Ainsi, l'appelant qui compose le numéro Tatoo de son correspondant en appuyant sur la touche "" (étoile) peut alors laisser un message d'une trentaine de secondes. Le porteur du Tatoo est aussitôt prévenu de l'enregistrement d'un message qu'il n'a plus qu'à consulter. Pour cela, il compose sur le téléphone le plus proche le 36 60 11 11, suivi de son numéro Tatoo et de son code confidentiel. Coût de l'opération : une unité, soit 0,77 F TTC.*

(Source : Fréquences Télécom)

LA CB AUX "GUIGNOLS DE L'INFO"

Comme il se doit, l'émission "Les Guignols de l'Info" a abordé le conflit des routiers de la fin de l'année 96. Ainsi, les téléspectateurs ont-ils pu découvrir deux cibistes peu ordinaires, affublés de QRZ peu flatteurs :«**Tête de veau 27%**», pour Chirac, et «**Terminator 22**», pour Juppé. Le dialogue était le suivant : «*Tête de veau 27%, Tête de veau 27% appelle Terminator 22. A toi la station...*». «*De Terminator 22, je te copie 5 sur 5, Tête de veau. A toi...*». «*Eh, dis donc, Terminator 22, c'est comment le trafic ? A toi*». «*Ça bloque toujours chez les routiers... Ca va gagner la SNCF et les transports aériens*». «*Bon, bah, le mieux, c'est de rester enfermé dans le bahut. Terminé*».

"OLLA" : LE GSM 1800 MHZ TOULOUSAIN

France Télécom Mobiles 1800 a lancé, le 29 novembre dernier, "Olla", un nouveau service de téléphone personnel à la norme DCS 1800, destiné au grand public toulousain. "Olla" propose, pour un forfait de 150 F TTC/mois, un téléphone de poche en prêt et 1 heure de communication nationale. Lorsque le forfait d'une heure est écoulé, le client est prévenu par un message sur son téléphone Olla. Au-delà, les communications lui sont facturées 1,50 F TTC/minute, en semaine, et 0,75 F TTC/minute, le week-end et les jours fériés (quels que soient l'heure de l'appel et la distance en France métropolitaine). "Olla" offre également à tous ses clients une gamme de services complémentaires : la messagerie vocale, le renvoi d'appels, le double appel, l'accès au service client en composant le 700 sur son téléphone personnel... Le téléphone Olla est utilisable partout dans l'agglomération toulousaine (dans une rayon de 15 à 30 km autour de la ville), à l'intérieur comme à l'extérieur des bâtiments (sauf en sous-sol). Le lancement de "Olla" permet à France Télécom Mobiles d'expérimenter la technologie DCS 1800 dans la perspective d'accéder à cette bande de fréquences pour faire face à la croissance du nombre d'abonnés au téléphone mobile dans les années à venir. France Télécom mobiles 1800 a pour objectif de compter 10 000 clients "Olla" à la fin 1997.

(Source : La Lettre de France Télécom)

Revue de Presse

PERTURBATEUR INTERPELLE

La Citizen Band a malheureusement ses brebis galeuses ! Derrière un micro, quoi se plus anonyme que de se défouler en gênant les autres stations, voire en les insultant ? Mais, voilà, contrairement à ce que pensent ces inconscients, il n'est guère difficile de les repérer, pour peu que l'on dispose de moyens de détection sophistiqués. Transmis par Gilles, l'un de nos fidèles lecteurs de Vallauris (Alpes-Maritimes), un article du quotidien "Nice Matin", paru le 21 novembre dernier, relate un tel fait. Le perturbateur, qui opérait sous le QRZ de "Banane Mécanique", a fini par être identifié, puis interpellé par les policiers. Pour son comportement irresponsable, cet homme de 56 ans risque gros... Chez les cibistes locaux, c'est évidemment le soulagement. Le calme est enfin revenu ! En outre, il a été prouvé que l'on pouvait faire cesser de tels actes. Avis aux perturbateurs qui sévissent dans d'autres régions !

Vallauris : le pirate des ondes déconnecté...

Il aura fallu cinq mois d'enquête aux inspecteurs du commissariat de Vallauris pour déconnecter le cibiste qui, depuis le mois de juillet, perturbait les ondes de la police municipale, des autres cibistes, mais aussi des radio-amateurs sur toute la région d'Antibes — Vallauris. Ce qui lui avait valu d'être recherché par tous les amateurs de radio, et par la police qui a fini par lui couper le sifflet.

L'individu qui avait comme nom de code « banane mécanique » (QRZ pour les initiés) jouait les porteuses en bloquant le canal d'appel ou en s'immisçant dans les conversations radio en lançant de grands coups de corne de brume, comme s'il se trouvait sur un bateau. Plus grave encore, il insultait copieusement les routiers et les radio amateurs. Ce petit jeu aurait pu durer longtemps. Mais c'était sans compter sur la perspicacité des inspecteurs de la cité des potiers, amateurs de radio.

L'enquête diligentée dans les milieux cibistes a permis de localiser le perturbateur grâce à l'aide du service régional de radio télécommunication qui a repéré le secteur de l'émission grâce à un système sophistiqué.

Les inspecteurs ont ainsi interpellé un homme de 56 ans à la double personnalité qui, serviable et affable dans la vie, se cachait derrière son poste de CB pour vider son sac sur les ondes. A son domicile les policiers ont saisi un puissant matériel. Pour fausser les pistes, l'homme faisait mine d'émettre depuis un bateau en utilisant la dernière note de son harmonica pour imiter la corne de brume.

L'indélicat cibiste a été convoqué ultérieurement devant la justice et risque de un à trois mois de prison et une amende de 2 000 à 20 000 F. Une peine qui peut être doublée en cas de perturbation du service public. Avis aux amateurs !

Serge JAUSAS

PARABOLES DÉMANTELÉES À TÉHÉRAN

La police iranienne a démantelé et saisi plus de 1.500 antennes paraboliques depuis un mois à Téhéran, a rapporté le journal gouvernemental Iran.

La saisie des antennes, qui permettent aux particuliers de recevoir illégalement les télévisions étrangères, intervient dans le cadre d'une nouvelle campagne de "lutte permanente contre la corruption sociale", a affirmé la police iranienne citée par le journal. Cette nouvelle offensive a coïncidé avec le lancement d'un programme télévisé en persan par la Voix de l'Amérique (VOA, Voice of America), diffusé par satellite sur l'Iran.

Les autorités iraniennes, alarmées par la prolifération de ces antennes, notamment dans les quartiers chics du nord de la capitale iranienne, ont interdit les paraboles en avril 1995 au terme d'un vif débat politique. Malgré cette interdiction, des milliers de particuliers ont continué de recevoir les chaînes étrangères —européennes, arabes, asiatiques, américaines— en cachant leur antenne derrière un simple drap, ou en la plaçant dans un coin de jardin ou sur un balcon, sans qu'on puisse la voir depuis la rue.

Les contrevenants risquent des amendes de 1 million de rials (330 dollars environ) et la confiscation du matériel. L'amende est augmentée en cas de récidive. Une vingtaine de chaînes non-iraniennes sont aisément captables avec une antenne parabolique, les plus regardées étant en anglais ou en arabe, les deux langues étrangères les plus parlées dans le pays.

CHASSE AUX PARABOLES !

Toujours dans "Télé Satellite" de Janvier 97, nous avons déniché cet article qui relate la saisie de 1500 antennes paraboliques, à Téhéran, par la police iranienne. Gageons que les rares cibistes qui y opèrent doivent passer pour de dangereux espions...

RCI CESSE SES ÉMISSIONS

Radio-Canada International (RCI), la voix du Canada à l'étranger depuis 51 ans, cessera ses émissions le 31 mars prochain, a annoncé son directeur, Terry Hargreaves.

RCI, qui emploie 123 personnes et diffuse en sept langues vers l'étranger, par satellite et en ondes courtes, avait failli être supprimée à la même date l'an passé mais avait bénéficié d'un "sursis", le gouvernement canadien ayant dégagé des ressources financières supplémentaires pour lui permettre d'émettre pendant au moins un an.

La société publique de radio-télédiffusion Radio-Canada (SRC) -maison mère de RCI- et le gouvernement canadien, qui finançaient à parts égales le budget annuel de RCI, d'environ 16 millions de dollars canadiens (11,8 millions USD), n'ont pas réussi à s'entendre sur son financement futur, a indiqué un haut responsable de la SRC, Michael McEwen.

En janvier dernier, le vice-Premier ministre canadien, Sheila Copps, avait déclaré que RCI *"est une voix puissante pour le Canada à l'étranger... qui ne doit pas s'éteindre"*.

En 1991, RCI avait subi de fortes coupures budgétaires et dû réduire ses activités pour passer de 14 langues de diffusion à seulement 7.

La SRC, elle-même en difficulté financière à la suite de compressions budgétaires imposées par Ottawa, avait annoncé en septembre dernier un plan drastique d'économies, suivant un premier plan en 1995. Au total, la SRC prévoyait la suppression de 4.000 emplois, sur 9.000 postes à temps plein, et 414 millions de DCan (302 millions USD) de réductions budgétaires pour 1995-97.

L'annonce de la fermeture de RCI survient alors que le ministre canadien des affaires étrangères, Lloyd Axworthy, vient d'indiquer son intention de renforcer la stratégie du gouvernement fédéral pour la diffusion à l'étranger d'informations sur le Canada.

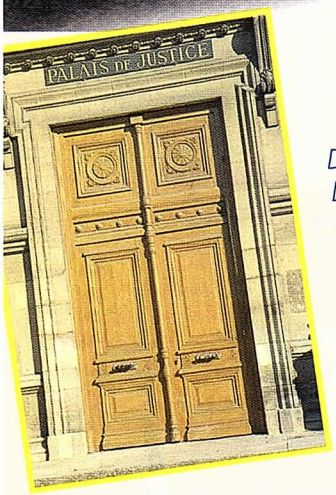
LA FIN DE R.C.I.

C'est ce qu'annoncent nos confrères de "Télé Satellite" dans leur numéro de Janvier 97. Rappelons que Radio CB Magazine avait participé, en son temps, aux actions visant à préserver la diffusion par R.C.I. de programmes francophones. Cette fois, la décision prise de cesser les émissions le 31 mars prochain semble irrémédiable. Un beau gâchis !

Dirland fait de la résistance

David contre Goliath

à Chalons-en-Champagne



Décidément, la Citizen Band dérange ! Déjà, en instaurant subitement - et sans la moindre concertation préalable - une taxe CB, l'Administration avait provoqué l'effondrement du marché français de la CB. En refusant aux importateurs de bénéficier des mesures de la période transitoire, le fisc met à mort la profession. Les dirigeants de la société Dirland n'entendent pas se laisser faire sans résister. A cet effet, ils ont poursuivi quatre fonctionnaires de Bercy, au motif de concussion...

A l'origine de l'affaire traitée par le Tribunal Correctionnel de Chalons-en-Champagne (Marne), le 15 janvier dernier, on trouve l'instauration brutale d'une taxe CB par le biais de la loi de finances rectificatives du 30 décembre 1992. Une mesure dont la profession ne devait prendre connaissance que début janvier 93 (*loi promulguée au Journal Officiel du 5 janvier 1993*) via un fax émanant de la DGPT. Face aux problèmes pratiques posés par cette décision applicable dès le 1er janvier 1993 et prise unilatéralement (*sans la moindre concertation avec la profession, pas plus d'ailleurs qu'avec les représentants des utilisateurs*), une instruction en date du 12 février 1993 institua une période transitoire jusqu'au 31 mars 1993. Cette dernière disposait que «*jusqu'au 31 mars 1993, étaient exonérées de la taxe les livraisons intervenues par suite d'accords contractuels écrits, passés avant le 7 janvier 1993*». Pour en bénéficier, les importateurs devaient déposer avant le 10 février 1993, au centre des impôts dont ils dépendaient, une liste des contrats antérieurs au 7 janvier 1993.

Bien qu'ayant déposé dans les délais un listing d'accords passés avec ses revendeurs, la société Dirland fit l'objet d'un contrôle diligenté par des fonctionnaires des impôts. Ces derniers réclamèrent alors un redressement colossal à la société Dirland : une somme de 65 888 250 F de taxe CB, assortie d'une pénalité de 26 355 300 F, ainsi qu'une pénalité de retard de 2 470 809 F ! Et ce, au motif que la société Dirland n'aurait pas justifié de façon suffisante les accords antérieurs passés avec ses clients revendeurs... Il s'agissait, ni plus, ni moins, de revenir sur la mesure transitoire en refusant à l'importateur d'en bénéficier.

Au tribunal, les prévenus...

DES SOMMES COLOSSALES RECLAMEES

Tandis que des actions étaient engagées au niveau européen afin de contester la légalité de la taxe CB instituée par la France, en parfaite contradiction avec les dispositions de l'article 12 du Traité de Rome, les fonctionnaires de Bercy maintenaient leurs exigences : le paiement d'une somme de 95 000 000 de francs (soit 9,5 milliards de centimes !). Puis, en date du 14 février, un chargé de mission au cabinet du ministre du Budget adressait une «proposition de solution», ramenant la dette de la société à 18 011 475 F ! Soucieuse d'en finir avec ces tracasseries et de pouvoir de nouveau envisager l'avenir sereinement, la société Dirland fit alors une contre-proposition transactionnelle de 3 500 000 F. Le fisc, maintenant ses exigences ainsi que la renonciation expresse à toute action contentieuse devant la juridiction administrative, face au refus de la société Dirland, lança en août 1996 un avis de recouvrement pour une somme de 95 475 834 F. La société Dirland engageait alors une procédure contentieuse devant la juridiction administrative, mais elle entendait également mettre en cause la responsabilité pénale des agents qui ont concouru à l'ensemble de l'opération. A savoir : MM. Jean-Louis Gautier, Chargé de mission au cabinet du ministre du Budget, Paul Mouchonière, Directeur régional des Impôts, J. Ricault et D. Atalaphe, agents de la 1ère brigade de vérifications générales de la Marne.

UN SEUL OBJECTIF : TUER LA CB !

Pour leur part, les avocats de la société Dirland (Maîtres Jacques Vergès, Laurent Salem et Guy Laubin) arguèrent que l'importateur «*avait fait l'objet d'un coup monté, ce qui explique les conditions dans lesquelles s'était passé ce redressement*»... (NDCR) : En fait, il s'agissait de museler la CB, ce moyen de communication des citoyens qui dérange lors des grèves et qui permet de débusquer les radars placés sur les routes, en embuscade). Pour Maître Vergès, la vérification a été menée de manière superficielle et le problème est simple : quelle est la nature de la somme réclamée ? Les taxes sont-elles dues ou non ? Et d'ajouter : «*A-t-on réclamé les 95 millions de francs ? La réponse est oui. A-t-on proposé de réduire cette somme à 18 millions ? La réponse est encore oui*»... «*Donc, le délit de concussion est constitué et les fonctionnaires en question ont commis un excès de zèle. De fait, si la somme était due, ils devaient réclamer la totalité. Si elle n'était pas due, ils ne devaient rien réclamer*»...

Maître Jacques Verges

LE STUPEFIANT PROCUREUR MICHEL : UNE JUSTICE A LA SOLDE DE L'ETAT

Grande fut la surprise de l'auditoire lorsque le Procureur Michel intervint. On assista là à une piètre parodie de la justice (le Président Chirac reconnaît lui-même que le Parquet n'est pas indépendant et qu'une réforme touchant les procureurs est nécessaire), mettant en lumière une absence totale d'impartialité. Dans la forme, le Procureur de la République se livra à une ridicule manipulation des faits... D'emblée, ce dernier a pris grossièrement fait et cause pour l'Administration, volant au secours des fonctionnaires en mauvaise posture. Non seulement, il exposa qu'à ses yeux, le délit de concussion n'est absolument pas constitué et sollicita alors la relaxe des quatre fonctionnaires, mais il alla jusqu'à se faire menaçant en prenant à témoin l'avocat des fonctionnaires pour indiquer que l'Administration peut revenir sur la proposition d'arrangement et réclamer le tout à la société Dirland. Enfin, pour le Procureur Michel, les fonctionnaires «*ont agi au grand jour, persuadés d'appliquer un texte régulier*» (NDLR : lequel ?). «*Ils avaient conscience d'appliquer la loi*»...

Affaire à suivre, puisque le jugement sera rendu le 12 mars prochain...

Philippe GUEULLE

Jean-Loup Dirler et ses trois avocats, à son arrivée au Palais de Justice

VENTE PAR CORRESPONDANCE

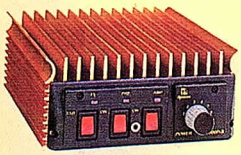
RADIO DX CENTER

39, route du Pontel (RN 12)
78760 JOUARS-PONTCHARTRAIN
Tél. : 01 34 89 46 01 Fax : 01 34 89 46 02

OUVERT DE 10H À 12H30 ET DE 14H À 19H du mardi au samedi
(fermé les dimanches, lundis et jours fériés).

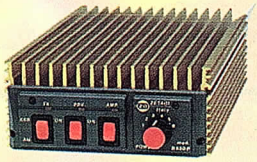
Photos non contractuelles et promotions dans la limite des stocks disponibles

B-300PS



Ampli. mobile
150/300 W **470 F***

B-550P



Ampli mobile
300/600 W **1 090 F***

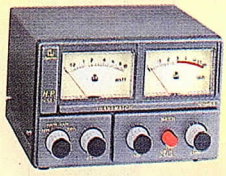
BV-131 S

Amplificateur fixe ventilé
100 / 200 W - 220 volts **470 F***

BV-135 S

Amplificateur ventilé - 200/400 W
220 volts **695 F***

HP-1000 S

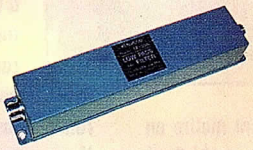


TOS/Watt-mètre/Matcher - 1/10/100/1000 W
26 à 28 MHz **295 F**

CB 905

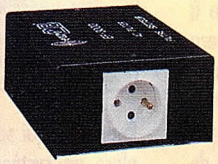
Haut-parleur avec filtre
5W - 8Ω **75 F**

FILTRE PASSE BAS



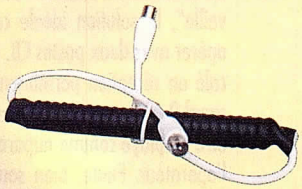
Kenwood LF 30 A **370 F**

FILTRE SECTEUR



EF-3000 **250 F**

RDX - TV



Filtre anti-TVI **85 F**

RDX - FOX

Antenne spéciale
"Chasse aux Renards" 27 MHz **350 F**

NOUVEAU DX SYSTEM RADIO 27 MHz

	Boom	Gain	Poids	Prix
Delta Loop 2 él.	2,5 m	11 dB	16 kg	1890 F
Delta Loop 3 él.	4 m	13 dB	22 kg	2490 F
Delta Loop 4 él.	6,40 m	16 dB	30 kg	3290 F

revendeurs, nous consulter

HP-201 S

TOS / Watt-mètre
1/10/100/1000 W **135 F**

RDX 1000

Antenne filaire spéciale réception
Installation en V inversé ou à l'horizontale
Longueur totale : 10 m
Aucun réglage Fréquence : 0 à 30 MHz

490 F

UNIVERS DE LA CB

Tout sur la CB
et le matériel,
tous les clubs
et tous
les professionnels

195 F (+ 35 F de port)

UNIVERS DES SCANNERS 1996

Nouvelle édition
Environ 500 pages
Des milliers de fréquences
(O.C., VHF, UHF)
Entièrement remises à jour

240 F (+ 35 F de port)

TM 999S

TOS / Watt-mètre / Matcher
10/100 W **135 F**

RDX 2712

Antenne filaire 27 MHz
Installation : 180° (Horizontale)
Longueur totale : 5,5 m
Aucun réglage Puissance admissible : 1000 W PEP
Balun 1 : 1,4 (50/70 Ohms)
Bande passante : 3000 kHz (300 canaux)

490 F

* Matériel réservé aux radioamateurs

BON DE COMMANDE à retourner à :

RADIO DX CENTER - 39, route du Pontel (RN 12) - 78760 Jouars-Pontchartrain - Tél. : 01 34 89 46 01 - Fax : 01 34 89 46 02

Nom : ..... Prénom : .....
Adresse : .....
Ville : ..... Code postal : .....
Tél. (facultatif) : ..... Fax : .....

RCBM

Article	Qté	Prix	Total

Port recommandé collissimo (colis de - de 15 kg ou inférieur à 1m.) .....70 F
Port forfait transporteur (colis de + de 15 kg ou supérieur à 1 m. ex : antenne) .....150 F

Expédition dans toute la France Métropolitaine sous 48 heures. (dans la limite des stocks disponibles). DOM - TOM nous consulter.

Des prix fous sur les gammes
KENWOOD ET ALINCO
APPELEZ-NOUS VITE AU 01 34 89 46 01

Catalogues (CB, radioamateurs), tarifs et promos contre 35 F (en timbres ou chèque).

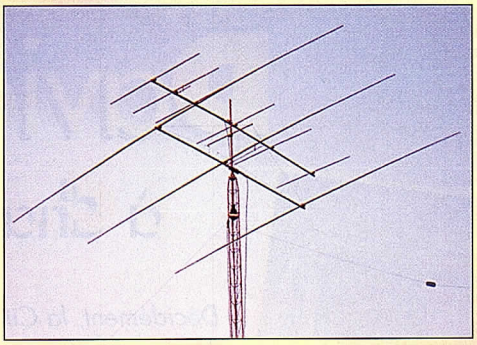
ZX YAGI

ATTENTION, antennes uniquement réservées aux DX-EURS !

Radio DX Center

TYPE	Nb d'éléments	Long. boom	GAIN (dBi)	PRIX (T.T.C.)
ZX-112 BEAM	2 éléments	0,9 m	6,3	1 245 F
ZX-113 BEAM	3 éléments	3 m	9,1	1 590 F
ZX-114 BEAM	4 éléments	5 m	11,4	1 990 F
ZX-115 BEAM*	5 éléments	7,5 m	12,1	2 600 F
ST11DX BEAM*	5 éléments	8 m	12,7	2 700 F
ZX-116 BEAM*	6 éléments	11,40 m	12,5	3 150 F
ZX-117 BEAM*	7 éléments	14,9 m	14,1	4 150 F
ZX-118 BEAM*	8 éléments	18 m	15,1	4 750 F
ZX-1110 BEAM*	10 éléments	16,70 m	15,8	5 450 F

** Livré avec kit de soutien*



VIMER

- **K46 Mondial Special** 5 m / 3000 W / 9,9 dB ... **790 F**
  6 radians de 2,5 m + 4 radians capacitifs en tête
- **K46 Mondial-4** 6,8 m / 3000 W / 8 dB ..... **650 F**
  4 radians de 2,5 m
- **Discône DX-B** 1,30 m 106 à 860 MHz ..... **290 F**
- **K46 Mondial-6** 6,8 m / 3000 W / 9 dB ..... **725 F**
  6 radians de 2,5 m
- **K32 Mini GP** 1,5 m / 3 dB / 100 W ..... **250 F**
- **Discône DX-C** 2 m 25 à 1300 MHz en Rx .... **470 F**
  TX : 27 MHz, 144 et 430 MHz

PRESIDENT JACKSON

AM - FM - USB - LSB - CW **1490 F**
Option fréquencemètre (émission réception) **490 F**

EMPEROR SHOGUN*

AM - FM - USB - LSB - CW **1690 F**

PRESIDENT LINCOLN

AM - FM - USB - LSB - CW **1990 F**

DJ-S41

UHF - FM
N° d'agrément : 9602689910
Utilisation libre
Fréquences 433,050 à 434,790 MHz
Prix : **nous consulter**

BASE HERCULE 2950 F

AM - FM - USB - LSB - CW

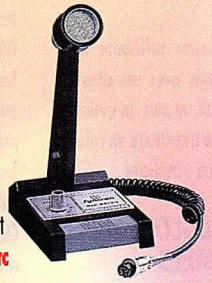
SS 3900 CHROMÉ

Options :
Fréquencemètre **390 F**
Chambre d'écho **290 F**

1490 F

Prix : PROMO, nous consulter

MB+4S



Micro
Préampli
Type Electret
160 F TTC

MB+5S

Micro Préampli
Type Electret
Vu-mètre
195 F TTC

DM-7800

Microphone de table
Préampli compresseur
type céramique
Sensibilité : -24 dB
370 TTC

MC 80 Kenwood

Micro de table
Préampli + lock
550 F

MC 60 A Kenwood

Micro de table
Préampli + lock
895 F

MC-85 Kenwood

Micro de table
Préampli compresseur
995 F

Nous câblons gratuitement votre micro. Précisez-nous avec votre commande le câblage souhaité.

ASTATIC 1104 C

Micro de base
Préampli
Gain / tonalité réglable
520 F

Radio DX Center

RADIO DX CENTER

39, route du Pontel (RN 12)
78760 JOUARS-PONTCHARTRAIN

Tél. : 01 34 89 46 01 Fax : 01 34 89 46 02

Participez au «Canal 9» national

avec RADIO CB magazine et euro CB et DIRLAND

Tandis que l'opération pilote "Canal 9 en Normandie" continue de renforcer sa couverture, nous avons décidé d'étendre cette initiative à l'ensemble du territoire, avec l'aide de nos lecteurs, des cibistes de bonne volonté et des associations. Grâce à notre fidèle sponsor Euro CB, vous avez désormais la possibilité de vous équiper - à prix préférentiels - de deux accessoires indispensables.

AS 50

Pour pouvoir s'impliquer pleinement dans la veille du canal 9, il faut être en mesure de l'écouter de manière continue. A défaut de posséder un TX doté de la fonction "scanner" ou "double veille", la solution idéale consiste à opérer avec deux postes CB. L'un sera calé en réception permanente sur le canal 9 alors que l'autre continuera à être employé comme auparavant par l'opérateur. Faute, bien souvent, de pouvoir raccorder chacun de ces appareils à une antenne extérieure performante, on aura recours à un coupleur de TX de type "2 postes/1 antenne", tel que l'"Euro CB AS 50". Or, afin de soutenir cette louable action, l'importateur de Nébias consent un prix préférentiel de 90 F TT Cfrais de port compris) pour cet accessoire. Ainsi, pour un investissement des plus raisonnables, toutes les bonnes volontés auront la possibilité de s'impliquer dans l'opération nationale de veille du canal 9. Cette dernière s'effectuant avec un poste CB normal dont le squelch est minutieusement réglé au seuil du décrochage. Ici ou là, comme en Normandie, il ne restera plus qu'à s'efforcer de faire respecter le silence radio sur ce canal d'urgence, en rappelant à l'ordre - poliment, mais fermement ! - ceux qui y trafiquent sans aucune raison.

MEMOBOX

Pour ceux qui souhaitent mettre en place un système plus sophistiqué fonctionnant avec des appels sélectifs, comme en Normandie, nous avons également la possibilité de leur donner un sacré coup de pouce. Pour peu qu'ils parviennent à se procurer des appels sélectifs de type "SC 100" ou "SC 110 G", il restera ensuite à multiplier le nombre de stations mobiles susceptibles de déclencher l'alerte des stations fixes veillant silencieusement le canal 9, en envoyant sur l'air un train de tonalités correspondant à l'appel général. L'acquisition d'un micro Sadelta HM 650 se révélant coûteuse, nous avons trouvé une alternative intéressante. En l'occurrence, l'emploi du nouvel accessoire baptisé "Mémobox", grâce auquel on mémorise le code d'appel général que l'on peut ensuite rebalancer sur l'air à volonté. Et ce, bien évidemment, sur le canal d'urgence mais aussi, éventuellement, sur un autre canal convenu à l'avance, par exemple pour des opérations d'assistance... Là encore, CB House accorde aux participants à notre opération "Canal 9" un tarif très intéressant sur le "Mémobox". A savoir : 300 F TTC (frais de port compris).

Vous êtes séduit par l'idée de vous impliquer sérieusement dans l'opération "Canal 9" ! Vous souhaitez donc bénéficier du matériel proposé à des prix préférentiels (AS 50 et Mémobox) ! Alors, remplissez vite le bon figurant ci-dessous et retournez-le à la Rédaction, accompagné de votre règlement. Pour les commandes groupées, contactez-nous pour connaître le montant réduit des frais d'envoi.

OPERATION "CANAL 9"

Nom ..... Prénom .....

N° ..... Rue .....

Code postal ..... Ville .....

Je passe commande de :

.... AS 50 au prix unitaire de 90 F TTC, soit ..... F.

.... MEMOBOX au prix unitaire de 300 F TTC

(les frais de port sont compris)

Coupon à retourner accompagné de son réglement à RADIO CB MAGAZINE 135, route de la Reine 92100 Boulogne

SARCELLES DIFFUSION

LE PRO A ROMEO

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE - BP 35 - 95206 SARCELLES CEDEX

Tél. 01 39 93 68 39 et 01 39 86 39 — FACE À LA GARE GARGES-SARCELLES — Fax 01 39 86 47 59

3) NOUS VOUS SURPRENDRONS !!!

OUVERT

DU MARDI AU SAMEDI :
de 9 h 00 à 12 h 30
et de 14 h 30 à 19 h 30

DIMANCHE :
de 9 h 00 à 12 h 00

BON DE COMMANDE

NOM ..... PRENOM .....

ADRESSE .....

.....

VILLE ..... CODE POSTAL ..... TEL .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

Chèque à la commande - Frais de transport : de 70 f à 150 f (Nous consulter)

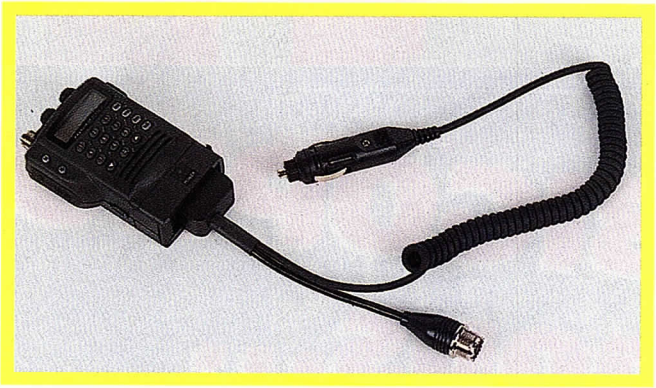
RCBM 97/02

• COMME ÇA •

President Randy

Après le "Glenn", c'est au tour du "Randy" de faire son apparition au sein de la gamme des transceivers CB importés et commercialisés par President. Ce portatif révèle, d'emblée, qu'il a été largement influencé par le matériel destiné aux radioamateurs... Avec, à la clé, un excellent gage de performances et de fiabilité !

Dans un premier temps, le "President Randy" a été agréé en France dans une version "40 canaux FM" (celle dont nous avons disposé pour réaliser ce test), et ce, sous le numéro 960525CB0. Mais, d'ici peu, une version bimode (AM/FM) arrivera. C'est prévu ! Le "Randy" emprunte deux spécificités aux portatifs "RA". D'une part, il adopte un pack d'alimentation encliquetable, faisant fonction de socle. Par ailleurs, les commandes, dans leur grande majorité, ont été rassemblées sur la face avant, par le biais d'un clavier comportant pas moins de 16 touches. Plutôt discret, le "President Randy" possède un boîtier en plastique, teinté de gris. Ses afficheurs à cristaux liquides bénéficient d'une illumination verdâtre. Phénomène de mode aidant (depuis le succès remporté par le système de mixité du "Pro 101"), le "Randy" est livré, d'origine, avec un cordon spécial, équipé d'un sabot. Grâce aux prises "alimentation" (allume-cigare) et "antenne extérieure" (SO 239), en un clin d'oeil, on peut métamorphoser ce portatif en poste mobile. On est donc en présence d'un appareil de type "2 en 1", c'est-à-dire un portatif instantanément transformable en mobile, et vice versa.



PRESENTATION "RA"

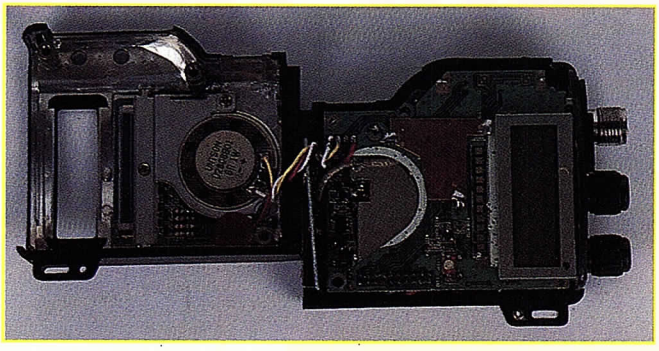
Sur le dessus du poste President Randy, on trouve une double prise "Jack". Au standard habituel, celle-ci sert à raccorder un micro et un haut-parleur extérieurs, voire un casque vox. Derrière, on découvre la prise d'antenne (en l'occurrence, de type "TNC") ainsi que deux boutons de réglage. Le premier sert à ajuster le seuil de déclenchement du silencieux (SQ) tandis que l'autre accorde le niveau du volume sonore en réception (VOL) et assure également la commutation "marche-arrêt". Implantée latéralement, une large touche caoutchoutée fait office de pédale PTT. Juste au-dessus, une touche ovale, repérée par la mention "F", rend possible - dès lors qu'elle est pressée - l'accès aux fonctions de second niveau. Enfin, sur la face avant, deux petites touches rondes prennent place devant cette pédale PTT. Celles-ci commandent respectivement l'illumination des afficheurs et l'ouverture du squelch (M). A noter, là encore, qu'il s'agit d'une fonction que l'on rencontre sur le matériel destiné aux radioamateurs.

FACADE COMPACTE

Alors qu'un large panneau d'affichage à cristaux liquides s'intègre dans le bandeau supérieur de la façade, un imposant clavier, comprenant 16 touches, occupe la quasitotalité de l'espace restant. Une toute petite surface est concédée à la grille dissimulant le haut-parleur et le microphone incorporés. Grâce au pavé numérique, on peut, bien sûr, entrer le numéro d'un canal. Quant aux deux touches triangulaires, chacun l'aura compris, il s'agit des commandes "UP/DOWN" activant la montée et la descente des canaux. De plus, "R/M" sert à stocker et à accéder à la trentaine de mémoires qu'offre le "Randy", "MOD" sélectionne un type de modulation (ici, sur la version testée, on ne dispose que de la modulation de fréquence) et "EMG" correspond à un accès prioritaire au canal 9 d'urgence. En pressant ensuite la touche repérée par un petit triangle, on accède prioritairement au canal 19 des usagers de la route. Enfin, "CLR" provoque, comme d'habitude, l'effacement de données erronées, voire l'annulation de certaines fonctions sélectionnées.

FONCTIONS DE SECOND NIVEAU

Outre les fonctions mentionnées sur les touches, d'autres sérigraphies sont



PRISES CHASSIS

- ALIMENTATION
- HP EXT
- HP PA
- S. METRE EXT.
- APPEL SELECTIF

FONCTIONS PRINCIPALES

- MICRO GAIN
- RF GAIN
- ATTENUATEUR RX
- « UP DOWN »
- UP DOWN DEPORT AU MICRO
- PUISSANCE REGLAGE
- PUISSANCE REDUITE
- TOS METRE
- FILTRES
- SCANNER
- MÉMOIRES
- CANAL 9 PRIORITAIRE
- CANAL 19 PRIORITAIRE
- BOGER BEEP
- ECHO
- DOUBLE VEILLE
- ± 10 KHz

BILAN

LES "UP" :

- Portatif compact
- Style "RA"
- Poste mixte (portatif-mobile)
- Bonnes performances générales
- 3 modes de fonctionnement économiques
- 30 mémoires
- Puissance d'émission réduite
- Accès prioritaire aux canaux 9 et 19
- Double veille
- Scanner
- Verrouillage possible du clavier
- Sélection des canaux par touches "UP/DOWN"
- Bip débrayable d'activation des touches
- Prise "antenne" de type "TNC"
- Prise "micro extérieur"
- Prise "HP extérieur"
- Sabot de transformation (avec prise d'antenne) livré avec l'appareil
- Version d'origine AM/FM à 400 canaux

LES "DOWN" :

- Performances limitées avec l'antenne souple
- Temporisation d'éclairage trop courte
- Absence de filtres commutables (pour utilisation en mobile)
- Absence d'étui livré d'origine

également apposées en biais, à droite de ces dernières. Il s'agit là des fonctions dites de second niveau. Précisons tout de suite que certaines sont inactives sur la version "FM". Si l'on dresse un inventaire des possibilités supplémentaires ainsi offertes, on relèvera la présence de deux puissances d'émission ("H" pour la pleine puissance et "L" pour la puissance réduite), d'un signal sonore d'activation des touches (BEEP), d'un verrouillage du clavier (LOCK), d'un mode de fonctionnement économique (SAVE) à trois positions (PSI, PSII et PSIII), d'une double veille (DW), d'un balayage des canaux par ordre croissant ou décroissant (SC), d'un effacement d'un canal mémorisé (M-CL) ainsi que de la commande de mémorisation d'une donnée (ENT). Plusieurs fonctions sont donc indisponibles sur la version "FM". Ce sont les suivantes : RPT, REV, TONE, SKIP, BAND, MOD et 5 KHZ.

DES CMS

Après dépose des quatre vis qui maintiennent l'une contre l'autre les deux coques du "President Randy", on peut minutieusement désolidariser ces dernières. On découvre alors des composants électroniques, dont de nombreux CMS, implantés sur des platines superposées (voir photo). Miniaturisation oblige, il en découle un certain tassement qui ne facilitera sûrement pas d'éventuelles interventions en S.A.V. Mais, c'est la rançon du recours aux CMS... Ajoutons enfin que le "Randy" est livré avec une petite dragonne, ainsi qu'avec une pince de ceinture qui vient s'installer au dos de l'appareil.

Philippe GUEULLE

PRISE EN MAIN

Compact, d'un design moderne rappelant l'esthétique des portatifs radioamateurs, le "President Randy" est vraiment séduisant. Sa mixité "portatif-mobile" ne peut que renforcer les attraits pour l'utilisateur d'un TX susceptible de répondre quasi simultanément à deux types de besoins. Pour peu que l'on dispose d'une petite antenne magnétique et le "Randy" se transformera en station mobile pour équiper un second véhicule... Si, au premier abord, on sera quelque peu déconcerté par le nombre des commandes ainsi que par leur répartition, on aura tôt fait de s'y habituer. D'autant que certaines sont inaccessibles sur la version "FM" et que d'autres ne servent que rarement car les fonctions correspondantes sont souvent activées une fois pour toutes !

Bien que de dimensions relativement réduites, les indications disponibles sur l'affichage se révèlent d'une excellente lisibilité. Si l'on ne peut que se féliciter de bénéficier d'une possibilité d'illumination en configuration nocturne, la temporisation de seulement quelques secondes s'avère un peu trop courte. Reste que cela contribue à ménager d'autant l'autonomie du portatif... La modulation délivrée par le microphone à électret a été jugée satisfaisante par nos correspondants. Par contre, en réception, le haut-parleur ne peut offrir qu'un compromis en raison de son encombrement très réduit (miniaturisation oblige !). Mais, bien entendu, on a toujours la possibilité de raccorder un haut-parleur extérieur, sinon un micro-HP.

Avec l'antenne souple qui est livrée d'origine, il ne faut pas s'attendre à des miracles en matière de portée. Il n'empêche, les résultats obtenus nous ont semblé satisfaisants, et, pour le moins, aussi bons qu'avec des modèles concurrents. En configuration mobile, on peut alors profiter d'une station qui ne se soucie plus de son encombrement, ni de son autonomie. A noter que le recours au sabot d'alimentation s'accompagne sur ce dernier de l'illumination d'un témoin "POWER", dès que la prise allume-cigare se trouve alimentée. Il est clair que concernant la portée, les performances seront étroitement liées à celles de l'antenne mobile dont on disposera.

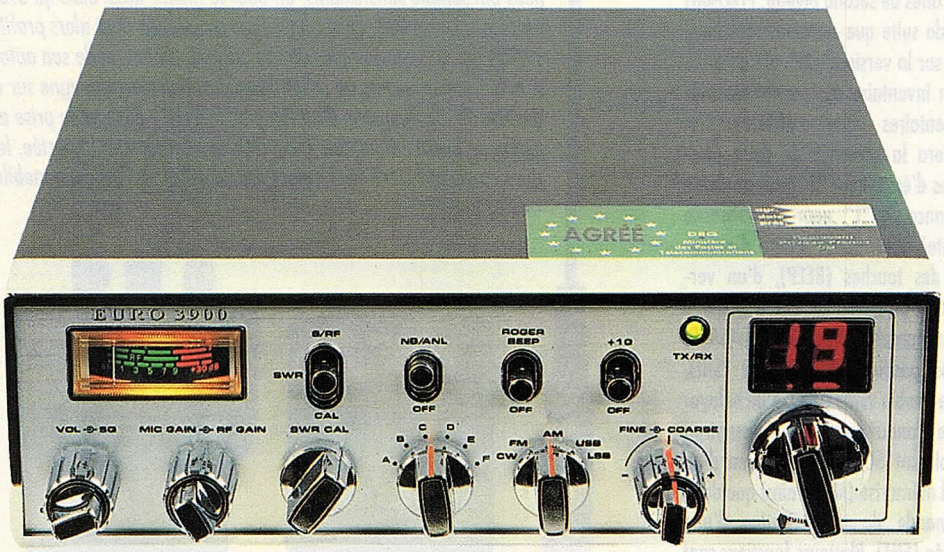
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- N° d'agrément : 960525CB0.
- Nombre de canaux : 40 (400)*.
- Gamme de fréquences : de 26,965 à 27,405 MHz.
- Type de modulation : FM.
- Température de fonctionnement : N.C.
- Alim. : 13,8 V (par 8 piles de 1,5 V ou par 8 accus de 1,2 V).
- Type de réception : N.C.
- 1ère FI : N.C.
- 2ème FI : N.C.
- Sensibilité : 0,5 µV/113 dBm (20 dB SINAD).
- Sélectivité : 65 dB.
- Réjection des fréqu. indésirables : 70 dB. - Sortie audio : 1 W.
- Puissance HF : 4 W.
- Dim. : 130 x 36 x 55 mm (sans bloc d'accus).
- Poids : 300 g.

* (version d'origine)

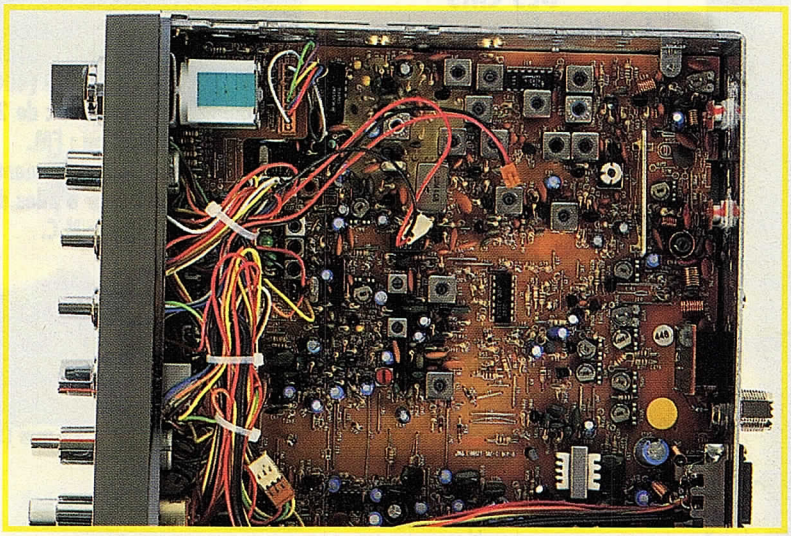
Euro 3900

A son tour, CB House dote sa gamme de postes multimodes d'un "3900". Rappelant d'ailleurs de très près un modèle concurrent, l'"Euro 3900" met la BLU et le DX à la portée du plus grand nombre. Appareil déjà fort complet, ce TX dispose de deux options bien séduisantes permettant d'en accroître encore les possibilités : un fréquencemètre extérieur et une platine "écho" à insérer dans le poste...



Afin de se démarquer de la gamme des "3900" qui ont adopté une face avant noire, l'"Euro 3900" a choisi, pour sa part, une façade chromée, du style "aluminium anodisé". Une présentation que l'on rencontrait autrefois sur le "Superstar 360 FM" ainsi que sur la plupart des postes President. Archi-complet, l'"Euro 3900" offrait dans sa version d'origine - comme ses principaux concurrents - une puissance maximale de 8 watts en AM/FM et de 16 watts en BLU, un accès à 6 bandes de 40 canaux (soit un total de 240) ainsi qu'à tous les modes de modulation, à savoir : l'AM, la FM, la BLU et même la CW.

A l'instar des autres "3900", l'"Euro 3900" ne déroge pas à la règle. Sa prise micro a été implantée latéralement, ce qui complique considérablement son installation à bord d'un véhicule lorsque l'on désire opter pour un montage encastré. D'autant que l'encombrement du coffret de ces multimodes n'arrange déjà rien...



MULTIMODE TRES COMPLET

De conception traditionnelle, l'"Euro 3900" est équipé d'un vu-mètre à aiguille et d'un affichage à diodes lumineuses. Sur la façade, on recense pas moins de 7 boutons (dont certains sont à doubles commandes) et 4 inverseurs à levier. De gauche à droite, les boutons servent respectivement à régler le niveau du volume sonore (VOL) et le seuil de déclenchement du silencieux (SQ), à ajuster le "micro Gain" (MIC GAIN) et le "RF Gain" (RF GAIN), à calibrer le Tosmètre (SWR CAL), à sélectionner l'une des 6 bandes de 40 canaux (une seule sur la version conforme à la norme française), à choisir l'un des modes de modulation disponibles et à clarifier à l'aide d'une double commande "FINE-COARSE". Quant aux 4 inverseurs à levier, le premier permet de sélectionner l'une des utilisations du vu-mètre : force des signaux reçus ou émis (S/RF), calibrage du Tosmètre (CAL) ou lecture du Tos (SWR). Avec les trois autres, on aura la possibilité d'activer ou non les filtres NB/ANL, le signal sonore de fin de transmission (ROGER BEEP) ainsi que le décalage "+10 KHz".

DU TRADITIONNEL !

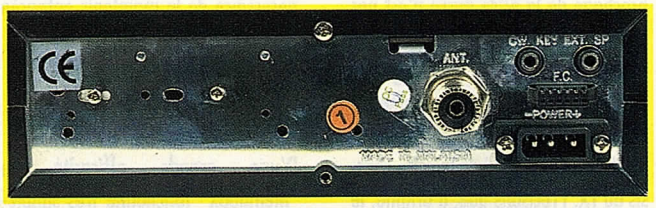
Sous le panneau d'affichage, le gros bouton n'est autre qu'un classique rotacteur à galette faisant office de sélecteur de canal d'émission-réception. A signaler que le bouton "VOL/SQ" commande également la fonction marche-arrêt. A aiguille, le vu-mètre a le mérite de garantir une précision supérieure à celle des systèmes à bargraph. Pour leur part, les afficheurs sont à diodes rouges. Ils indiquent le numéro du canal

PRISES CHASSIS

- ALIMENTATION
- HP EXT
- HP PA
- S. METRE EXT.
- APPEL SELECTIF
- FRÉQUENCEMETRE

FONCTIONS PRINCIPALES

- MICRO GAIN
- RF GAIN
- ATTENUATEUR RX
- « UP DOWN »
- UP DOWN DEPORT AU MICRO
- PUISSANCE REGLAGE
- PUISSANCE REDUITE
- TOS METRE
- FILTRES
- SCANNER
- MÉMOIRES
- CANAL 9 PRIORITAIRE
- CANAL 19 PRIORITAIRE
- ROGER BEEP
- ECHO (en option)
- DOUBLE VEILLE
- + 10 KHz (en option)



PRISE EN MAIN

Séduisant, ce multimode à l'esthétique rétro ! On prendra soin de préserver des rayures la façade et surtout le bandeau chromé, car cela arrive très vite... Pour peu que l'on s'équipe des deux options, on disposera d'un appareil équivalent à un "SS 3900 E-F". Le fréquencemètre offre une précision non négligeable puisqu'il comprend 6 digits verts, soit 4 chiffres après la virgule. Deux luminosités de lecture sont possibles : une pour une utilisation en plein jour et l'autre en configuration nocturne. L'emplacement qui paraît le plus fonctionnel consiste à monter le fréquencemètre sur le TX, juste au-dessus de l'affichage du numéro du canal. On aura recours à du ruban double face, voire à une fixation boulonnée. Attention à ne pas provoquer des courts-circuits dans le poste ! Précision appréciable pour les DXeurs, le fréquencemètre fonctionne en émission ainsi qu'en réception. Les QSY s'effectueront très facilement et rapidement avec l'"Euro 3900"...

Fidèle à la réputation du "3900", l'"Euro 3900" s'est parfaitement bien comporté durant nos essais. Comme avec son concurrent précédemment testé, nos correspondants ont relevé une excellente modulation. Délivrée par le micro d'origine, elle a même été qualifiée de percutante. Bien que nous n'ayons pas eu l'opportunité de réaliser du DX, en grand local, les performances se sont révélées excellentes. Ainsi, la sensibilité est apparue très correcte.

Quant à l'effet d'écho, ce sera à chacun de juger de l'utilité ou non de sa présence. Précisons que les réglages devront être réalisés une fois pour toutes car ils s'effectuent au niveau de la platine. Dès lors que la capot est refermé, on ne peut plus intervenir. Si ce n'est commander la fonction marche-arrêt de cette option en agissant sur l'inverseur à levier "ROGER BEEP". On l'aura deviné, ce signal sonore est couplé à la chambre d'écho. On ne pourra donc pas les faire fonctionner séparément lorsque l'option "écho" aura été installée.

d'émission-réception sélectionné. Enfin, un voyant bicolore, situé à gauche de ces derniers, signale que le poste est activé en émission (rouge) ou en réception (vert).

UNE PRISE "FREQUENCEMETRE"

Le châssis arrière de l'"Euro 3900" réserve quelques surprises. On y rencontre ainsi un assez grand nombre de prises, dont, bien évidemment, un socle "SO 239" sur lequel viendra se raccorder le cordon coaxial qui aboutira à l'antenne. On découvre aussi une prise d'alimentation dont le câble devra être connecté à une source délivrant une douzaine de volts. Un "Jack" permet, en outre, le raccordement éventuel d'un haut-parleur extérieur. Son emploi entraîne la coupure du haut-parleur incorporé. Un second "Jack" sert à brancher une "pioche" pour trafiquer en mode CW. Quant à la curieuse prise rectangulaire à 6 contacts que l'on aperçoit au-dessus de l'embase destinée au cordon d'alimentation, il s'agit d'un connecteur assurant le raccordement de l'option "fréquencemètre". Avantage considérable de cette connectique : d'une part, elle simplifie complètement le branchement d'un fréquencemètre sur ce poste, mais, de plus, elle résoud le problème d'alimentation puisque cette dernière est fournie directement, via cette prise, par l'"Euro 3900". Ajoutons que le fréquencemètre ne se contente pas d'opérer en émission. Il est également opérationnel en réception, ce qui constitue un "plus" non négligeable.

Les circuits de l'"Euro 3900" sont à l'image de sa présentation, c'est-à-dire très classiques. On a recours à du traditionnel... avec tout ce que cela entraîne en matière de fiabilité et de facilité d'intervention du S.A.V., en cas de besoin. Reste que les puristes déploreront la présence de nombreux fils de liaison. Grâce au précâblage prévu de série par le constructeur, l'adjonction d'une platine "écho" se révèle d'une grande simplicité. Après avoir fixé cette dernière sur les supports adéquats, il suffira de brancher les connecteurs emboîtables et l'effet d'écho deviendra opérationnel.

Philippe GUEULLE

BILAN

LES "UP" :

- Esthétique séduisante
- Bonnes performances générales
- Excellente modulation
- Tos-mètre incorporé
- Filtres "NB/ANL" commutables
- Mode "CW"
- Précision du vu-mètre à aiguille
- Roger-beep débrayable
- Décalage "+10 kHz"
- Option "écho"
- Prise "fréquencemètre"

LES "DOWN" :

- Prise micro posée latéralement
- Accès impossible aux réglages de la chambre d'écho (platine montée)
- Façade vulnérable aux rayures
- Prise "fréquencemètre" non encastrée

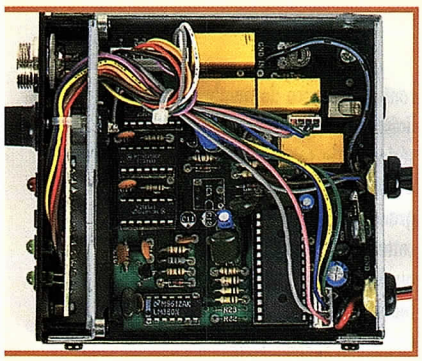
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- N° d'agrément : 960192CB0.
- Nombre de canaux : 40 (240)*.
- Gamme de fréquences : de 26,965 à 27,405 MHz.
- Type de modulation : AM/FM/BLU/CW.
- Température de fonctionnement : N.C.
- Alimentation : 14 V.
- Type de réception : double changement de fréquence en AM/FM et simple changement de fréquence en BLU/CW.
- 1ère FI : 10,7 MHz.
- 2ème FI : 455 kHz.
- Sensibilité : 0,5 µV (AM), 1 µV (FM) et 0,25 µV (BLU/CW).
- Sélectivité : 60 dB.
- Réjection des fréquences indésirables : 60 dB.
- Sortie audio : 4 W.
- Puissance HF : 4 W crête (8 W/AM et 16 W/BLU)*.
- Dimensions : 200 x 60 x 265 mm.
- Poids : 1860 g.

* (version "export")

Euro CB Mémobox

Dévoilé lors du dernier SARADEL sur le stand Euro B, le "Mémobox" est enfin arrivé ! Il sera disponible chez votre revendeur le plus proche lorsque paraîtra ce test. Unique en son genre, cet accessoire permet d'associer à n'importe quel poste Euro CB un enregistreur-lecteur de courte durée. De quoi personnaliser la station fixe ou mobile à laquelle il sera associé.



Après le Tos-mètre digital, puis le fréquencemètre EF 10007, c'est un troisième accessoire Euro CB empruntant toujours le même coffret métallique qui fait son apparition. Ressemblant extérieurement à une chambre d'écho, le "Mémobox" offre pourtant des possibilités fort différentes. De fait, après avoir été raccordé à un poste CB, il permet d'enregistrer de courts messages ou des signaux sonores (d'une durée ne dépassant pas une vingtaine de secondes !), mais aussi de les retransmettre ensuite sur l'air.

FACADE FONCTIONNELLE

Sur la face avant du "Mémobox", on trouve une prise micro à quatre broches - sur laquelle on branchera le micro de la station - et un bouton assurant, d'une part, la fonction "marche/arrêt", et, d'autre part, le réglage du volume sonore. Implantés à côté, quatre petites touches caoutchoutées et trois témoins lumineux correspondent aux commandes de l'enregistreur-lecteur. Ainsi, "REC" déclenche l'enregistrement des signaux reçus sur le haut-parleur extérieur ou la voix de l'opérateur s'il passe en émission. Quant à la touche "STOP", elle provoque l'interruption des fonctions en cours et commande le retour au début du dernier message enregistré. En pressant sur "PLAY", on aura la possibilité d'écouter ce dernier message. Enfin, grâce à "PLAY-XMIT", non seulement on écoutera également l'ultime message mémorisé, mais, de plus, on le retransmettra sur le canal sélectionné du TX.

BRANCHEMENTS TRES SIMPLES

Pour faire fonctionner le "Mémobox", il convient d'abord de raccorder ce dernier au poste CB avec lequel on désire l'employer. La fiche "Jack" ira se raccorder sur la prise "HP.EXT" du châssis arrière du poste. Quant au cordon muni de la prise micro, il viendra se brancher sur la façade du TX, à la place du micro. Il restera ensuite à connecter ce dernier sur la prise de la face avant du "Mémobox". En outre, un haut-parleur extérieur sera relié à la prise "AUDIO OUT" du "Mémobox". Enfin, le cordon bicolore (noir et rouge) ira se repiquer sur une alimentation délivrant une douzaine de volts.

BROCHAGE STANDARD... OU NON

Une fois tous ces raccordements réalisés, on pourra procéder aux premiers essais. Bien sûr, si cela ne fonctionne pas, c'est probablement que le brochage de la prise micro n'est pas conforme à celui du TX. Cela nécessitera alors de modifier le câblage des quatre broches de la prise montée sur le cordon du "Mémobox" afin qu'il soit identique à celui de la prise châssis du TX. Précisons que, d'origine, le branchement standard est celui des postes commercialisés par Euro CB. C'est-à-dire : 1 = audio, 2 = masse, 3 = réception et 4 = émission. Il ne faudra pas en rester là. En effet, la prise montée à l'extrémité du cordon spiralé devra, pour sa part, être modifiée elle aussi. Elle devra correspondre au branchement standard Euro CB mentionné précédemment.

UN ACCESSOIRE ORIGINAL

A la mise en marche du "Mémobox", on sera d'emblée conquis par sa grande simplicité d'utilisation. On remarquera que les touches ne nécessitent qu'une brève impulsion pour activer les fonctions auxquelles elles correspondent. Quant à la durée de mémorisation, qui ne dépasse pas une vingtaine de secondes, on aura tôt fait de constater qu'elle s'avère bien suffisante. Il n'en faut pas plus pour personnaliser une station en enregistrant un signal d'appel ou de reconnaissance, conçu sur mesure ! A noter que les témoins lumineux indiquent respectivement qu'un enregistrement est en cours, ou bien la lecture d'un signal, ou encore que la diffusion sur l'air s'effectue. On relèvera par ailleurs qu'une simple pression sur la touche adéquate ("REC", "PLAY" ou "PLAY-XMIT") suffit amplement. En aucun cas, il ne sera nécessaire de la maintenir enfoncée par une pression constante !

PERFORMANCES EXCELLENTES

D'une grande efficacité, le "Mémobox" fonctionne très simplement. On pourra regretter qu'aucune sécurité n'ait été prévue pour éviter un effacement accidentel. Car il suffit de presser - même furtivement - sur "REC" pour que cela provoque l'effacement automatique de l'ancien signal et son remplacement par un nouveau, voire par rien du tout ! Côté réglages, on aura intérêt à ajuster les niveaux de volume via les commandes du TX ainsi que celle du "Mémobox" (PLAY BACK VOLUME). D'ailleurs, grâce à la touche "PLAY", on pourra contrôler directement les divers effets de ces réglages. Ceci afin d'éviter, bien sûr, d'envoyer des signaux surmodulés, voire totalement déformés. Au passage, on indiquera que le constructeur conseille, en cas de mauvaise qualité de la reproduction sonore, de supprimer le fil de masse du "Mémobox", dans l'éventualité où ce dernier serait raccordé à la même source qui alimente le poste CB en 12 volts.

Hugues LEPILLIER

Antenne Kleber Mini Max 2000

Commercialisée en Allemagne, cette curieuse antenne fixe 27 MHz a retenu notre attention. D'un encombrement ridicule (son fouet n'atteint qu'une trentaine de centimètres !), ses performances seraient surprenantes. Nous avons voulu le vérifier par nous-mêmes !

En procédant au montage des éléments de la "Kléber Mini Max 2000", on est d'emblée surpris par leurs dimensions très réduites. Ressemblant à une "GP" en raison de la présence d'un plan de sol composé de 6 radians de 160 mm, implantés horizontalement autour d'un support conique, la "Mini Max 2000" possède un fouet vertical rigide de 230 mm sur lequel vient s'emboîter un élément creux d'une dizaine de centimètres. C'est grâce à lui que l'on ajuste le Tos de l'antenne. La base de la "Kléber Mini Max 2000" est presque similaire à celle d'une discône. Elle s'emboîte sur un support tubulaire tandis que le câble coaxial vient se raccorder sur une embase "SO 239" et passe à l'intérieur de ce dernier.

CONSEILS D'INSTALLATION

D'origine, un support de montage (voir photo) est livré avec la "Kléber Mini Max 2000". Si l'on opte pour une installation sur un mât, le constructeur recommande de choisir impérativement une hauteur de 2, de 4 ou de 8 mètres. Quant au coaxial, non seulement il est conseillé d'employer du câble de 11 mm de diamètre, mais, en outre, sa longueur devra atteindre des dimensions bien précises : 4 m ; 11,10 m ; 22,30 m ou une longueur supérieure quelconque. Le non-respect de ces contraintes rend difficile - voire impossible - le réglage correct du Tos, toujours selon le constructeur. Par ailleurs, lors du choix de l'emplacement de la "Kléber Mini Max 2000", il faudra retenir un site aussi dégagé que possible et éviter la présence d'objets métalliques imposants dans un rayon minimal d'un mètre autour de l'antenne.

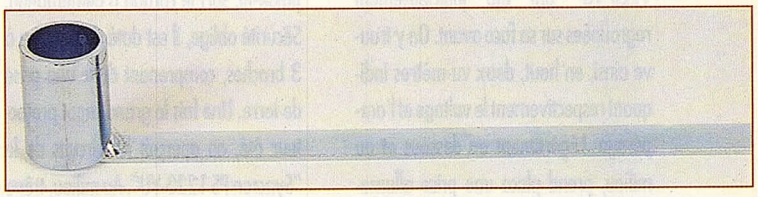
UN COMPROMIS ETONNANT

Lors de nos essais, nous avons testé la "Kléber Mini Max 2000" dans diverses configurations : antenne intérieure, antenne extérieure sur le bras déporté ou emboîtée sur un mât tubulaire. Globalement, les performances obtenues se sont révélées surprenantes, compte tenu des dimensions excessivement réduites de cette antenne. Ce qui lui confère une redoutable discrétion. En réception, pour le trafic local, on observe des résultats sensiblement identiques à ceux fournis par une antenne de type "GP 1/4 d'onde", moyennement dégagée. Par rapport à une "GP 1/2 onde", on perd environ 2 points sur le S-mètre, en réception. En émission, il ne faut pas s'attendre à des miracles. Grosso modo, on bénéficie de performances équivalentes à celles procurées par une antenne de balcon, avec, néanmoins, l'avantage d'un rayonnement omnidirectionnel. Côté bande passante, nous avons dû nous contenter d'une vingtaine de canaux, mais, avouons-le, sans tenir compte des longueurs de câble coaxial préconisées...

Hugues LEPILLIER

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

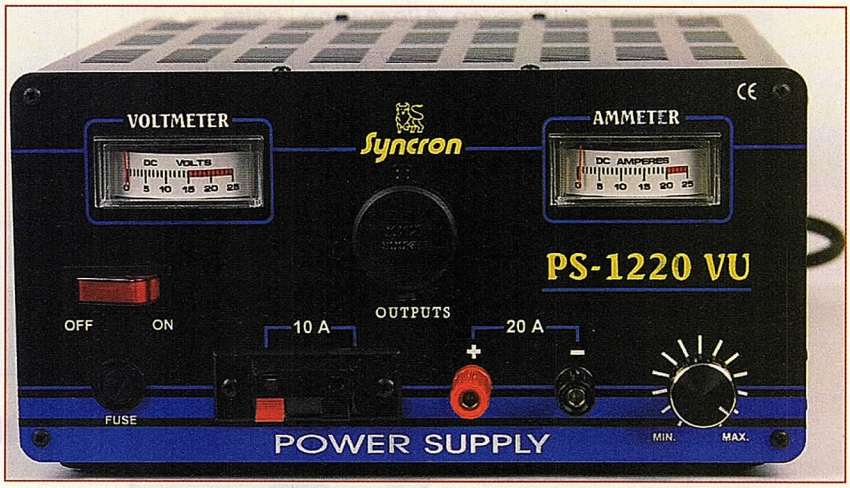
- Type : 1/4 d'onde raccourcie.
- Fréquences couvertes : 26-27 MHz.
- Puissance admissible : 200 W.
- Longueur totale du fouet vertical : 290 mm.
- Plan de sol : 6 radians.
- Longueur des radians : 160 mm.
- Connectique : socle "SO 239" pour prise "PL 259"



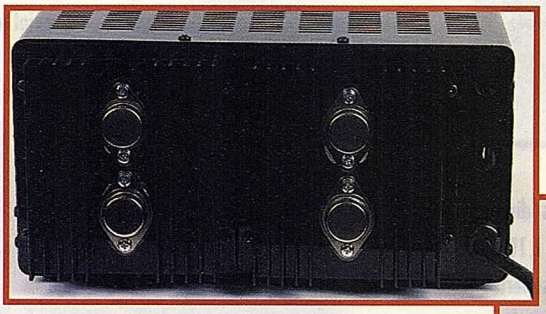
ALIMENTATION

Syncron PS 1220-VU

Indispensable dans une station fixe, l'alimentation permet de faire fonctionner les accessoires, voire même le poste s'il s'agit d'un modèle mobile. Susceptible d'opérer avec les appareils les plus gourmands, l'alimentation Syncron PS 1220-VU a été conçue de manière à se révéler extrêmement fonctionnelle.



Multicolore, elle a fière allure, l'alimentation Syncron PS 1220-VU ! Sa façade possède un large bandeau inférieur bleuté ainsi qu'un liseret sur la partie supérieure. Le reste est noir avec des sérigraphies blanches et jaunes. En haut, de part et d'autre, deux vu-mètres à aiguille permettent de disposer d'une bonne précision. Réglable, la "PS 1220-VU" est dotée d'une commande servant à ajuster la sortie entre 12 et 16 volts. Puissante, elle peut délivrer jusqu'à une vingtaine d'ampères (22, en pointe). Soit, largement, de quoi suffire à la plupart des stations fixes.



PRISES MULTIPLES

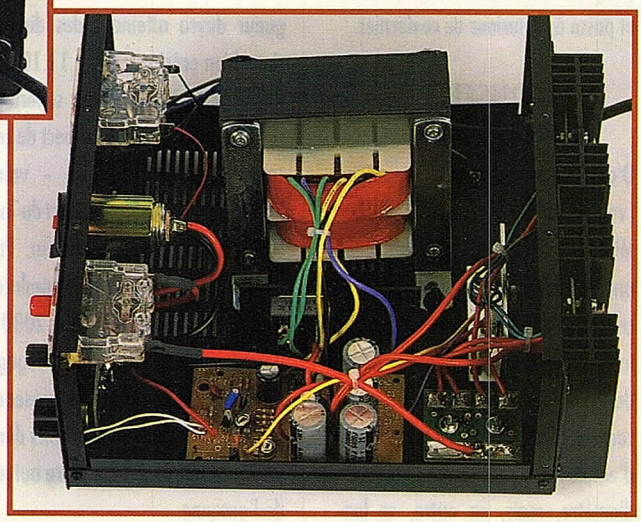
Les alimentations se trouvant bien souvent encastrées (attention, dans ce cas, à ne pas obstruer les aérations !), toutes les commandes et les prises de la "PS 1220-VU" ont été judicieusement regroupées sur sa face avant. On y trouve ainsi, en haut, deux vu-mètres indiquant respectivement le voltage et l'ampérage. Légèrement en dessous et au milieu, prend place une prise allume-cigare. Sur le côté, un inverseur avec témoin lumineux incorporé pilote la fonction "marche/arrêt". Enfin, sur le bandeau inférieur, on découvre un porte-fusible cylindrique, deux bornes à poussoir (sortie de 10 ampères, au maximum), deux bornes de type "banane" (sortie de 20 ampères, au maximum), et enfin, le bouton d'ajustage de la tension de sortie.

REALISATION SERIEUSE

Le châssis arrière est monopolisé par de volumineux radiateurs à ailettes. Via un passe-fil, sort le cordon d'alimentation. Sécurité oblige, il est doté d'une prise à 3 broches, comprenant donc une prise de terre. Une fois le grand capot protecteur ôté, on aperçoit les circuits de la "Syncron PS 1220-VU". Au milieu, trône un volumineux transformateur. Implantée latéralement, une petite platine supporte une trentaine de composants. Les liaisons sont réalisées au moyen de câbles multicolores de sections diverses, proprement regroupés en torons grâce à des colliers en matière plastique. Question protection, il faut savoir que cette "alim" offre une double sécurité : secteur, par fusible sur le primaire, et électronique intégrée, du côté de l'utilisation.

Lors de nos essais, l'alimentation Syncron PS 1220-VU a prouvé que les caractéristiques avancées par son constructeur n'étaient pas optimistes, mais bien réelles. Par rapport aux modèles concurrents, on se félicitera de disposer, sur la face avant, de trois séries de prises différentes, toutes au demeurant très pratiques. Ainsi, grâce à la prise allume-cigare, on pourra essayer un petit poste mobile dont le cordon possède un tel connecteur. Dans le cas d'une utilisation intensive, les bidouilleurs auront tout intérêt à adapter un ventilateur de refroidissement.

Hugues LEPILLIER



EURO COMMUNICATION EQUIPEMENTS S.A.

NOUVEAUTES

HAM

PRO 144
VHF FM
2 POSTES EN 1

Livré avec adaptateur voiture, bloc piles, antenne 25 cm, chargeur,

AGRÉÉ DGPT

euroCB

EF 1000-7 : Fréquencemètre 7 digits
Plage de fréquence : 0,4 MHz à 1 GHz
Puissance maximale : 150 W
Contrôlé par microprocesseur, virgule flottante

Syncron

SX-144/430 : Tos / Wattmètre
Plage de fréquence **VHF / UHF**
Puissance directe 1-10-1000 Watts

Syncron

PS-1220 VU Alimentation stabilisée vu-mètre
12-15 V DC réglable - 20 Ampères
Filtre HF intégré - Sortie fiches banane, bornier, fiche allume cigare

Syncron

X-007
Laryngophone transformant les vibrations de la peau, produites par les cordes vocales, en signal audio.

euroCB

SWR DIGIT : Tos / Wattmètre digital
Plage de fréquence : 25-30 MHz
Puissance maximale : 150 W
Contrôlé par microprocesseur

CB 905 : Haut parleur avec filtre
Puissance : 5 W
Impédance : 8 Ω

Syncron

SPR 50 : Réducteur de puissance
Fréquence : 25-30 MHz
Mode d'utilisation : AM-FM-BLU
Attenateur 6 positions : 0 à 100 %

Syncron

MEMO BOX :
Enregistreur / lecteur de communications radios
Temps d'enregistrement : 20 s.
Puissance audio : 4 watts PEP

ASTATIC

1104-C :
Micro de base préampli
Pastille céramique
Impédance 100-5000 Ω
Gain réglable
Alimentation : pile 9 V
Cordon spirale 6 brins

BUM-1 :
Micro Type TRUCKER
Pastille dynamique omnidirectionnelle
Impédance 3500 Ω

ASTATIC

ROAD DEVIL :
Micro mobile préampli
Pastille électret
Impédance 100-5000 Ω
Alimentation : pile 9 V

ASTATIC

575 M6 :
Micro mobile préampli
Pastille ceramique
Impédance 100-5000 Ω
Gain et tone réglable
Alimentation : pile 9 V

CONTACTEZ NOUS POUR CONNAITRE LE REVENDEUR LE PLUS PROCHE DE CHEZ VOUS

EURO COMMUNICATION EQUIPEMENTS S.A.
D 117 • 11500 NEBIAS
Tél. : 04.68.20.87.30
Fax : 04.68.20.80.85

Pour recevoir un catalogue, retournez-nous ce coupon dûment complété, RCBM

Nom : ..... **Prénom :** .....
Adresse : .....
Code postal : ..... **Ville :** .....
Tél : ..... **Fax :** .....

DES ACCESSOIRES POUR LE «Glenn»

Unique en son genre grâce à son récepteur de radiodiffusion FM incorporé, le "President Glenn" s'avère être, en outre, l'un des portatifs les plus performants du marché. Et ce, avec son antenne souple livrée d'origine. Disponibles en option, quelques accessoires permettent d'accroître encore les possibilités de cet appareil.

HOUSSE

Bien que robuste, le boîtier du "President Glenn" ne manquera pas de subir des chocs - comme tout portatif - et d'être victime de rayures. Afin de bénéficier d'un minimum de protection et de préserver contre ces détériorations les commandes ainsi que le panneau d'affichage, nous conseillons fortement l'achat de la housse qui est disponible en option. Toutes les commandes demeurent accessibles et bien visibles. Quant aux prises, une découpe dans l'étui ne gêne en rien leur emploi.

ADAPTATEUR

Pour peu que l'on ait la possibilité d'opérer en fixe ou à bord d'un mobile, on aura vivement intérêt à se connecter sur une antenne extérieure afin de substituer cette dernière à la petite antenne souple. Rien de plus simple ! Il suffira de se munir d'un adaptateur "TNC/PL SO 239" et d'y raccorder le cordon coaxial allant à l'antenne.

MICRO-HP

Egalement conçu tout spécialement pour le "President Glenn", un micro-haut-parleur rend ce portatif encore plus fonctionnel, notamment lorsque l'opérateur est un randonneur. Seul le micro-HP sera à portée de main de ce dernier, le portatif pouvant demeurer accroché à la ceinture, voire être installé dans une poche d'un sac à dos, pour peu que l'antenne souple en émerge et qu'elle soit positionnée verticalement.

Hugues LEPILLIER

CHARGEUR

Si l'on opte pour des piles rechargeables (ce qui est vivement recommandé à tous les utilisateurs du "Glenn"), l'acquisition du chargeur se révèlera opportune et pratique. En effet, cela évitera de devoir extraire les piles du compartiment, à chaque fois qu'elles doivent être rechargées. Il sera bien préférable de connecter, d'une part, le chargeur sur le secteur, et, de l'autre, sur la prise adéquate implantée latéralement. Et le tour sera joué.

ATS COMMUNICATION

LES SPECIALISTES
RADIO COMMUNICATION CB

Offres spéciales, nous consulter !

ACCUEIL - CONSEIL - INSTALLATION - S.A.V sur place

SUPERSTAR • EURO CB • PRESIDENT • DIRLAND

1390F

PRESIDENT RANDY
EXPORT AM/FM
400 CX AVEC ACCESSOIRES
+ KIT AUTO

990F

PRO 101 SIRIUS
AM/FM 240 CX EXPORT
AVEC KIT AUTO

LE COIN DES AFFAIRES

CRT
3 ANS DE GARANTIE

SUPERSTAR 3900
AM/FM/BLU CHROMÉ
240 CX EXPORT
SORTIE FRÉQUENCEMETRE

1390F *avec chambre d'écho offerte*

SUPERSTAR GALAXY NEPTUNE
VERSION HP 3900 - EXPORT 240 CX

1890F *avec fréquencemètre + 1 antenne RML 145 gratuite*

PHOTOS NON CONTRACTUELLES - VERSION EXPORT - USAGE RADIOAMATEUR

Le retour ! *Stop affaire !*

MIDLAND 2001 (NOIR)
AM/FM • 120 CX EXPORT

790F

1850F

RCI 2950 DÉCAMÉTRIQUE
26-32 MHz EXPORT
AM/FM/BLU/CW

Le Top !

1390F

PRESIDENT JACKSON
AM/FM/BLU
240 CX EXPORT

Spécial DXeurs !

SS 3900 HPEF
EXPORT AM/FM/BLU
RÉDUCTEUR DE PWR + BIS
+ ECHO AJUSTABLE

2100F

LINCOLN
26-30 MHz
EXPORT
AM/FM/BLU

1890F

GEORGE
AM/FM/BLU
240 CX EXPORT
FRÉQUENCEMÈTRE

1890F

POUR TOUT PAIEMENT PAR CARTE BLEUE ENVOI RAPIDE

BASE 2950 F ECHO
VERSION EXPORT 26/32 MHz
CW/AM/FM/BLU

3290F

BASE GALAXY SATURNE
240 CX EXPORT + BIS + ECHO
CW/AM/FM/BLU

2890F

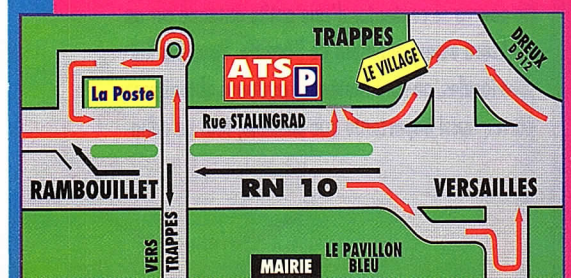
Offre valable jusqu'à épuisement du stock

OUVERT du MARDI au SAMEDI
de 8h30 à 12h30 - 14h00 à 19h00

17 bis, rue Stalingrad Nord -
78190 TRAPPES (Bord RN 10)

Tél : **01 30 66 77 77**

•COMME ÇA•



BON DE COMMANDE

CB 179

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

.....

Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

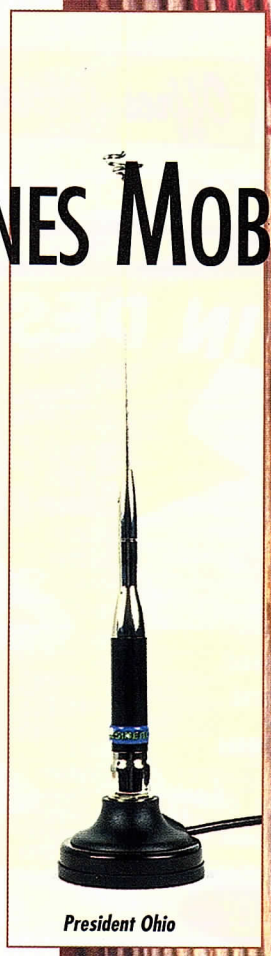
.....

Chèque à la commande • FRAIS DE PORT, NOUS CONSULTER

LES ANTENNES MOBILES AU HIT PARADE

Pour le néophyte amené à sélectionner une antenne CB mobile, une simple visite chez un revendeur se traduit par un résultat radical : il se retrouve complètement perdu, tant le choix se révèle vaste ! Certes, il bénéficiera des conseils éclairés d'un spécialiste qui définira avec lui l'aérien le plus performant qui est adapté à ses besoins, à son véhicule ainsi qu'à son budget. Avec l'aide des importateurs, nous avons établi un hit parade des antennes. En l'occurrence, ils nous ont désigné chacun leurs trois modèles favoris...

Au sein des larges gammes d'antennes mobiles 27 MHz, commercialisées sous les marques Dirland, Euro CB, President, Sirio, Sirtel, ou encore Syncron, le premier critère de distinction tient d'abord au type de fixation retenu. On en rencontre deux grandes sortes. A savoir : les antennes à perçage et celles disposant d'une embase magnétique. Si ces dernières semblent plus faciles à utiliser, tout en présentant l'avantage de ne pas contraindre au perçage de la carrosserie du véhicule que l'on désire équiper "CB", ce type d'antennes procure à la longue quelques désagréments. D'une part, le cordon coaxial pincé dans une portière ou en haut d'une vitre finit par se détériorer. D'autre part, de fréquents montages-démontages du pied magnétique provoquent forcément des rayures sur la carrosserie. Par ailleurs, le réglage du Tos de l'antenne change en principe à chaque fois que l'on modifie l'emplacement de l'embase. Or, rares sont ceux qui contrôlent et ajustent le Tos à chaque fois ! D'où des performances inférieures à celles procurées par une antenne à perçage, correctement réglée, une fois pour toutes. De plus, le plan de sol s'avère généralement meilleur dans ce cas qu'en ayant recours à un contact aimanté. Enfin, la solution à perçage est bien plus satisfaisante d'un point de vue esthétique : le cordon coaxial est alors parfaitement dissimulé et ne gêne aucunement les passagers.



President Ohio

President Missouri

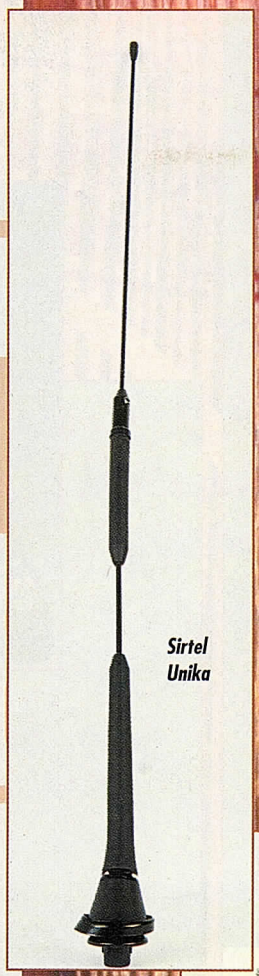
President Colorado

LA LONGUEUR DU FOUET

Le second critère de choix d'une antenne mobile tient à son environnement. Il existe des modèles dont le fouet ne dépasse pas une trentaine de centimètres, tandis que les plus longs atteignent 2,75 m. Sachant que la longueur idéale, en théorie, avoisinerait les 11 mètres, on en déduira que plus l'antenne sera longue et meilleures seront les performances. En pratique, on s'efforcera de déterminer le meilleur compromis possible. Et ce, en analysant plusieurs paramètres propres à chaque utilisateur : type du véhicule, emplacements envisageables pour implanter l'antenne, hauteur maximale disponible sans heurter des obstacles (garage individuel, passages fréquents sous des tunnels, stationnement dans des parkings souterrains, etc...), mais aussi type d'utilisation de la station. Ce dernier point est capital. Effectivement, pour une application de type "canal 19" des usagers de la route, on pourra se contenter d'une petite antenne car on réalisera essentiellement de l'écoute. Pour des liaisons locales, on sera tenté de chercher à obtenir une portée aussi importante que possible, tout en adop-

tant une antenne d'encombrement moyen, c'est-à-dire dans une fourchette de 0,80 m à 1,50 m. Quant aux DXeurs (les adeptes des liaisons à longue distance), ces passionnés de contacts lointains seront toujours à la recherche de performances optimales. Ils n'hésiteront donc pas à employer des fouets de 1,70 m, voire de 2 m ou même de 2,75 m. Allant, dans ce cas, jusqu'à se résoudre à ne plus emprunter les passages à hauteur limitée et à devoir démonter leur aérien pour rentrer dans un parking. Bien entendu, ces antennes offrent une importante bande passante (au moins 120 canaux) et encaissent des puissances d'émission de plusieurs centaines de watts.

Les antennes figurant au hit parade des importateurs illustrent parfaitement nos propos. Celles-ci ont en effet des dimensions très variées et répondent donc aux divers types d'utilisation précités. En outre, certaines sont à perçage et d'autres adoptent une fixation magnétique.


Sirtel Unika

K 40

AU TOP CHEZ CB HOUSE : CB 145 MAG, K 40 ET SIRTEL UNIKA

CB 145 MAG

Avec l'antenne magnétique CB 145 MAG, les clients de CB House plébiscitent une valeur sûre. Assez curieusement, la hauteur de l'antenne dépasse même les 1,45 m pour atteindre 1,60 m. Le fouet est en acier inoxydable chromé. A sa base, un ressort garantit une excellente souplesse à l'ensemble, notamment lorsque des obstacles sont heurtés. Faute de pouvoir jouer sur l'inclinaison de la "CB 145 MAG", il faudra impérativement l'installer sur une surface plane. En l'occurrence, sur le toit ou sur la malle arrière du véhicule. Bien que l'embase magnétique possède un diamètre conséquent, on évitera d'opter pour une telle antenne si l'on circule à des vitesses dépassant les 130 km/h ! Car, compte tenu de la prise au vent du fouet, on s'expose alors à un arrachement brutal de l'antenne. La "CB 145 MAG" convient à tous les types de trafic.

K 40

Auréolée d'une réputation légendaire sur le marché américain, l'antenne K 40 demeure très appréciée des initiés. Avec un encombrement total de 1,53 m, on demeure dans les limites du compromis raisonnable. En effet, la "K 40" présente la particularité de s'installer impérativement sur le coffre arrière par le biais d'une pièce spéciale. Aussi, l'antenne dépassera d'une hauteur moindre par rapport au niveau du pavillon. Le fouet chromé, bien que démuni de ressort, semble néanmoins relativement souple. A signaler l'existence d'un système original - et unique en son genre de verrouillage-déverrouillage de la base de cette antenne mobile. Côté performances, sa bonne réputation se révèle justifiée.

Dirland Micro 30

CB 145 Mag

SIRTEL UNIKA

Bon nombre d'automobilistes répugnent à hérisser leur véhicule de plusieurs antennes. Outre celle de l'autoradio et parfois celle du téléphone de voiture, il faut ajouter une antenne CB. Trois aériens qui, grâce au concept Sirtel Unika, peuvent tenir en un seul ! Eh oui, un seul fouet d'une soixantaine de centimètres que l'on raccordera à un triplexeur : un boîtier séparateur d'où partiront 3 câbles coaxiaux pour l'autoradio (FM), pour le GSM et pour le poste CB. Vouée à être posée sur le pavillon, l'"Unika" adopte le look spécifique des antennes de "Golf". Au niveau des performances, on obtient un compromis satisfaisant, bien qu'en CB il faudra se contenter de performances modestes, analogues à celles d'une mini-antenne. Mais cela s'avère suffisant pour une application de type "canal 19". A noter que les premières séries de l'antenne Unika se contentaient d'un fouet d'une quarantaine de centimètres, celui-ci a été rallongé afin de procurer de meilleures performances, notamment pour la réception FM.

SIRIO ML 145, TURBO 800 S ET MICRO 30 POUR DIRLAND

SIRIO ML 145

Longue d'environ 1,45 m (référence du modèle oblige !), la "Sirio ML 145" est surtout appréciée dans sa version avec embase magnétique, bien qu'elle existe également dotée d'un support "N-PL" nécessitant le perçage de la carrosserie. On est ici en présence d'une antenne classique offrant l'un des meilleurs compromis encombrement-performances. Et ce, que la station soit utilisée pour du trafic local, du DX, ou, a fortiori, pour du canal 19. Compte tenu du type de fixation proposé, la "Sirio ML 145" doit impérativement être posée sur une surface métallique plane. L'idéal est sans conteste le centre du toit. A défaut, on peut se contenter du milieu de la malle arrière. Côté bande passante, on peut tabler sur un minimum de 120 canaux, ce qui s'avère largement suffisant. En outre, cet aérien est capable d'encaisser sans broncher quelques centaines de watts.

SIRIO TURBO 800 S

SIRIO ML 145

Etonnante, cette antenne d'encombrement moyen, à l'esthétique réussie (style "radiotéléphone UHF") et aux performances attrayantes ! De fait, avec un fouet qui n'atteint que 820 mm, on dispose d'une bande passante de 80 canaux. Le ressort, monté sur le tiers inférieur, lui garantit une bonne flexibilité. La fixation nécessite le perçage d'un trou de 12,5 mm de diamètre. La rotule articulée permet, quant à elle, d'orienter l'antenne. Le blocage s'effectue par simple rotation de la base. Pour peu qu'elle soit montée sur le pavillon du véhicule (à l'avant ou à l'arrière), la "Turbo 800 S" conviendra aussi bien à un usage de type "canal 19" que pour des liaisons locales. C'est d'ailleurs un aérien que nous connaissons bien car nous l'avons nous-mêmes adopté...

SIRIO MICRO 30

Avec son look d'antenne de radiotéléphone, la "Sirio Micro 30" a le mérite d'être discrète et jolie. Non orientable, elle est conçue pour prendre place sur le pavillon, à l'arrière du véhicule. Elle existe en version magnétique ou à perçage. Compte tenu de son emplacement ainsi dégagé, elle offre des performances qui ne sont pas ridicules malgré une hauteur de seulement une trentaine de centimètres. Si le petit ressort lui confère une certaine élasticité, ce sont plutôt des considérations d'ordre esthétique qui justifient sa présence. Il faudra bien sûr se satisfaire d'une bande passante de 40 canaux, mais cela n'est guère gênant car ce type d'antennes doit être réservé à une application du style "canal 19".

PRESIDENT MISSOURI, OHIO ET COLORADO

PRESIDENT MISSOURI

Chez President, la "Missouri" fait incontestablement figure de produit "phare". Elle équipe en effet bon nombre de petits postes employés pour une application de type "canal 19" (usagers de la route). Novices et initiés se montrent très satisfaits de cette antenne magnétique noire qui se contente d'une hauteur de 720 mm. C'est là un compromis qui permet de bénéficier d'une portée tout à fait correcte. Ajoutons que la bande passante avoisine les 120 canaux, ce qui est étonnant pour un fouet de taille réduite. Quant à l'esthétique, le style "radiotéléphone UHF" - avec ressort et disque - remporte toujours un franc succès. Petit détail facilitant l'identification de cette antenne : sa self est transparente. Non orientable, la "Missouri" s'installe sur le pavillon du véhicule à équiper "CB".

SIRIO Turbo 800S

PRESIDENT OHIO

De type "1/2 onde", la "President Ohio" adopte des dimensions raisonnables : seulement 850 mm de hauteur ! Sa fixation est magnétique. Cette dernière se contente d'ailleurs d'une semelle de 80 mm. Bicolore (noir et argent), la "President Ohio" possède un petit ressort torsadé. Elégante avec son fouet chromé, elle offre une bande passante de 150 canaux. Particularité appréciable de la "Ohio" : elle est capable de s'incliner à 90°, ce qui autorise alors l'accès aux parkings souterrains sans aucun démontage préalable. Voué à être posé sur le pavillon d'un véhicule, cet aérien convient fort bien aux applications du style "canal 19" et "liaisons locales".

PRESIDENT COLORADO

A perçage, la "Colorado" est l'une des plus longues antennes mobiles du marché puisqu'elle frise les deux mètres ! Plébiscitée par les amateurs de liaisons à longue distance et par les opérateurs exigeants, elle garantit une portée optimale, et - détail important pour les DXeurs - elle "passe" 240 canaux et encaisse pas moins de 2000 watts PEP. Plus elle sera dégagée sur le véhicule et meilleurs seront les résultats obtenus ! A noter que la "President Colorado" est appréciée des possesseurs de véhicules "4x4" car elle répond à merveille à leurs besoins. Au-dessus de la self, une rotule permet d'orienter le fouet afin de le monter sur un support qui ne sera pas forcément plan. Les nouvelles séries de la "President Colorado" sont livrées avec un jeu de minuscules radians en plastique noir qui viennent s'emboîter à la base de l'antenne pour former un plan de sol.

Philippe GUEULLE

SOCOME HYPER-CB

183, Rue St-Charles - 75015 PARIS

PRESIDENT JACKSON
40 cx AM/FM/BLU

NOUVEAU MODELE

1490 F

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Expédition sous 48 H

1190 F

PRO 101
EURO CB
Portable mobile, 40 cx AM/FM

TOUS LES POSTES DISPONIBLES
Midland - Président - Euro CB - CRT - Dirland - Kenwood
ANTENNES - FILAIRES - BALUNS - SCANNER
Consultez nous !

Tél. : **01 45 54 41 91**

REGLAGES

TOSMÈTRES
- Tos standard 90 F

TOS WATTMÈTRE
- SWR 171 140 F
- Tos Watt 201 165 F
- Tos Watt 202 315 F
- SWR Digit 290 F

TOS WATT MATCHER
- TM 100 190 F
- TM 999 195 F
- TM 200 390 F
- HP 1000 405 F

MATCHER
- MM 27-100 W 85 F
- M 27-500 W 180 F
- SRA 144 Auto 190 F

PREAMPLIS ANTENNE
- P 27 - M 135 F
- P 27 - 1 160 F
- HP 29 275 F

COMMUTATEURS
- V2-positions 60 F
- V3-positions 130 F
- CX 201 150 F
- AS 100 190 F

SÉPARATEUR
- DX 27 90 F

RÉDUCTEUR PUISSANCE
- SPR 50 330 F
- HP 6 240 F

CHARGES FICTIVES
- 50 W DL 50 Zétagi 120 F
- 500 W DL 61 Zétagi 550 F

FRÉQUENCEMÈTRES
- C 57-7 chiffres 480 F
- EF 1000.7 460 F

AMPLIS LINÉAIRES RÉSERVÉ RADIO AM

MOBILES
- B 153 305 F
- Connex 200 990 F
- B 300 P 615 F
- B 550 P12V 1290 F
- B 501 P24V 1090 F
- B 750 P24V 1990 F

FIXES
- BV 131 625 F
- BV 135 885 F
- BV 603 NC
- BV 2001 NC

RACK ANTIVOL
- Rack antivol 90 F
- 1/2 Rack antivol 55 F
- Mini rack antivol 70 F
- Rack Universel 70 F

DÉPARASITAGE
- Filtre RDX TV 95 F
- Filtre TX EF 80 140 F
- Filtre TVI 2000 190 F
- Filtre TX LF 30A 460 F
- Filtre TV HR 27 65 F
- Filtre NFS 2000 180 F
- Filtre FU 400 110 F
- Filtre secteur 240 F

CÂBLES
- Câble Ø 6 RG 58 6 F
- Câble Ø 11 RG 213 10 F
- Câble Ø 11 H 200 P 13 F
- Câble Argenté 24 F

CONNEXIONS
- PL Ø 6 - Ø 11 10 F
- Câble PL + PL 25 F
- Double femelle 15 F
- Double mâle 15 F
- PL coudée M/F 20 F
- Adaptateur DV/PL 60 F
- Fiche en T 25 F

ANTENNES FIXES

ANTENNE 1/4 ONDE
- GPA 27 250 F
- Signal Keeper 27 190 F
- Straduster 27 270 F

ANTENNE 1/2 ONDE
- GPS Sirtel-Sirio 290 F
- Dipole 27 390 F
- DX 1000 SISCOM 790 F
- HD 27 Dipole 550 F
- Antron 99 550 F

ANTENNE 5/8 ONDE
- GPE Sirtel-Sirio 320 F
- Sirio 827 750 F
- S 2000 SIRTEL 670 F
- Super Lemm AT92 550 F
- Spectrum 400 16 R 590 F
- GPF fibre verre 750 F
- Power 9 690 F
- GPF 2000 fibre 990 F
- DX 1200 SISCOM 850 F
- SISCOM CB 2020 740 F
- MANTOVA 5 720 F
- MANTOVA 8 790 F
- Antron 99 + kit 780 F

ANTENNE 7/8 ONDE
- Vector 4000 650 F

ANTENNE BALCON
- Boomerang 190 F
- Mini Boomerang 230 F
- Sigma City 260 F

ANTENNES DIRECTIVES
- Sirtel SY 4 750 F
- AH 03 790 F
- YAGI SY 273 E 630 F
- YAGI SY 274 E 750 F

MOTEUR DIRECTIVE
- Yaesu G 250 1350 F
- KR 400 RC 2350 F

ANTENNES SCANNER
- Antenne Sky Band 280 F
- Scan 1300 U 550 F
- Multiscan 220 F
- Full Band 360 F

MICROS

MICROS MOBILES
- Micro standard 85 F
- DMC 531 110 F
- MC 437 130 F
- MC 7 Sadelta 270 F
- EC 2018 - Écho 280 F
- MB + 4 Sadelta 295 F
- ME3 Sadelta 390 F
- Astatic 575 M6 390 F

MICROS ZETAGI-SADELTA

MICROS BASES
- TW 232 DX 330 F
- MB + 4 Zetagi 225 F
- MB + 5 Zetagi 285 F
- MB + 9 Zetagi 645 F
- Sadelta Memory Pro 599 F
- Sadelta Bravo Plus 450 F
- Astatic 1104C 650 F
- DM 7800 520 F
- Sadelta Echo Master 599 F
- Sadelta CM 40 590 F
- Master Pro 820 F
- Rétro SILVER Eagle 890 F

CHAMBRES D'ÉCHO
- EC 980 420 F
- EC 990 + RB 460 F

précisez le TX
- Beep alarme 650 F

ACCESSOIRES FIXATIONS D'ANTENNES

MATS EMBOÎTABLES
- 1,5 x 0,35 60 F
- 1,5 x 0,40 60 F
- 2,0 x 0,40 85 F

FIXATIONS
- Simple fixation 130 F
- Double fixation 150 F
- Feuillard - 5 m 60 F
- Bras de balcon 110 F
- Machoire universelle 99 F
- Fixation mur GM 180 F
- Fixation mur PM 140 F
- Patte scelle PM 55 F
- Patte scelle GM 85 F
- Collier tirefond 45 F
- Pieds de mât sol 90 F
- Tuile faîtière 110 F
- Tuile de passage 90 F

MATS TÉLESCOPIQUES
- 4 mètres - 4 x 1 m 365 F
- 6 mètres - 3 x 2 m 375 F
- 8 mètres - 4 x 2 m 520 F

HAUBANNAGE
- Coupelle hauban indiquez le diamètre du mât 25 F
- Collier hauban 2 fix 15 F
- Collier hauban 3 fix 20 F
- Piton hauban - PM 15 F
- Piton hauban - GM 20 F
- Tendeur hauban 7 F
- Tendeur lanterne 20 F
- Cosse cœur 3 F
- Serre câble - 1 boul 8 F
- Serre câble - 2 boul 10 F
- Noix porcelaine 6 F
- Câble hauban - 25 m 125 F
- Câble hauban - 100 m 240 F

HP - PA

HAUT PARLEUR
- HP carré 90 F
- HP carré filtre 140 F

PUBLIC ADRESS
- PA - 5 watts 90 F
- PA - 10 watts 140 F
- PA - 15 watts 230 F

ALIMENTATIONS

SANS VUMÈTRE
- 3-5 amp 120 F
- 5-7 amp 140 F
- 6-8 amp 205 F
- 10 amp 350 F
- 20 amp 480 F

AVEC VUMÈTRE
- 10 amp 390 F
- 20 amp 550 F
- 50 amp ECB 1750 F
- 22 amp 920 F
- 30 amp 1045 F
- 50 amp Zet 1790 F

ANTENNES MOBILES

MAGNÉTIQUES
- CTE 145 250 F
- Missouri 290 F
- Michigan A 299 F
- Dakota New 360 F
- Ohio 455 F
- Oméga 27 M 290 F
- Nebraska 310 F

A PERÇAGE
- Titanium 27 210 F
- Oméga 27 Sirio 190 F
- Colorado 2100 350 F
- Sirio turbo 2000 255 F
- Turbo 3000 305 F
- Sirio turbo 1000 245 F
- Sirio turbo 800 255 F
- Star 9000 Sirio 260 F
- Colombus 370 F
- Pennsylvania 460 F
- MAGNUM W A 27 230 F

SUPPORT RÉTRO
- Président Michigan 420 F
- Trucker 16 250 F
- Trucker 18 290 F

PERÇAGE SIRTEL
- S - 9 Plus 250 F
- LINEA 1000 260 F
- LINEA 1500 290 F
- Santagio 600 310 F
- Santagio 1200 350 F
- Idéa 40 205 F

ANTENNE K 40
- K 40 coffre 390 F
- Brin K 40 seul 60 F
- Pieds magnétique 190 F

1/4 ONDE ENTIÈRE
- 1/4 complète 290 F

ANTENNES MARINES
- Clipper 27 U 470 F
- Motop 27 350 F
- Maris 2000 360 F
- Corail 2000 370 F

RADIO AMATEUR
- SLA 4 - 144 MHZ 1/4 170 F
- SMA 4 - 144 MHZ 1/4 150 F
- SMA 2 - 144 MHZ 5/8 190 F
- SKA DB - 144/432 MHz 240 F

FIXES
- CX2 144 MHz 305 F
- SA270 SN 144/432 405 F
- SA270 MN 144/432 490 F
- SA270 LN 144/432 730 F
- AT61 9 ELS 144/148 490 F

ACCESSOIRES

supports
- KF 100 - support goutt. 50 F
- KF 110 support rétro 40 F
- SP 40 support coffre 85 F

pieds magnétiques
- H12 - Mini DV ou pl 140 F
- BM 145 - DV ou pl 240 F
- Pied 125 DV ou pl 160 F

RCBM 02/97

BON DE COMMANDE à retourner à :
HYPER-CB - 183 Rue St-Charles 75015 PARIS
Tél. : 01 45 54 41 91 - Fax : 01 45 57 31 17

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

Code Postal ..... Ville .....

ARTICLE	Qté	PRIX	TOTAL
AJOUTER PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT			
TOTAL de la commande			

- ❑ Chèque ci-joint
- ❑ Mandat lettre
- ❑ Carte Bleue (N° et date d'expiration)

N° .....
date d'expiration .....
Identité du porteur .....
N° de Téléphone .....

Frais de port :
40 F pour commande inférieure à 200 F,
70 F pour commande supérieure à 200 F,
Envoi Sernam = antenne ou colis,
Plus de 7 Kg ajouter + 150 F

Signature

HYPER-CB • PARIS 15ème
183, Rue St-Charles - 75015 PARIS
Tél. : 01 45 54 41 91
Métro Lourmel/Place Balard
Périphérique : sortie Porte de Sèvres

OUVERT DU MARDI AU SAMEDI de 9 H 30 à 12 H 30 et 14 H à 19 H

Offre valable jusqu'au 28/02/97 dans la limite des stocks disponibles
TOM-DOM-Corse nous consulter

BIEN UTILISER SON Micro de Table

Dans une station d'émission, le rôle du microphone est bien souvent négligé à tort. Il ne fait aucun doute qu'en remplaçant le micro standard, livré d'origine, par un modèle plus sophistiqué, on bénéficie de performances nettement supérieures. Pour les stations fixes, sont ainsi commercialisés des micros de table avec préampli, voire préampli-compresseur. Reste alors à savoir les utiliser correctement...

En préambule, on rappellera qu'il ne faut surtout pas employer les micros de table en poussant systématiquement les réglages au maximum. En effet, c'est le meilleur moyen d'observer un résultat diamétralement opposé à celui que l'on souhaitait. Dans ce cas, la voix de l'opérateur devient vite déformée, ce qui rend sa compréhension extrêmement difficile. De plus, des brouillages sont occasionnés sur les canaux adjacents, c'est-à-dire sur les canaux situés de part et d'autre de celui sur lequel on travaille. Enfin, en trafiquant de la sorte, à partir d'une station fixe, on accroît singulièrement les risques de provoquer des perturbations chez les voisins (QRM TV, HiFi, téléphonique, etc...).

VU-METRE DE CONTROLE

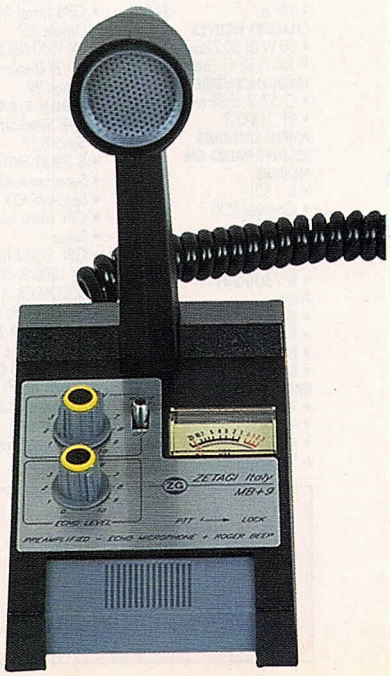
Si le micro de table possède un vu-mètre ou si l'on dispose d'un modulomètre extérieur, il suffira de se reporter à la lecture des indications de ces instruments de contrôle pour ajuster du mieux possible le niveau de la modulation. On opèrera pour cela en modulation d'amplitude (AM) et l'on cherchera à obtenir un taux de modulation de l'ordre de 80%. Bien entendu, on jouera sur les commandes offertes par le micro. Mais, en outre, il sera opportun de ne pas négliger le potentiomètre du "Micro Gain" du poste CB, s'il en possède un !

L'AVIS DES CORRESPONDANTS

Une fois les premiers ajustages effectués, il restera à demander l'avis des correspondants. Là encore, on trafiquera d'abord en AM et l'on s'efforcera d'obtenir une modulation qualifiée de claire et percutante par la station avec laquelle on réalise les essais. Les résultats se révéleront d'autant plus probants que la station sera éloignée et que la liaison sera établie en quasi limite de portée. Pour mesurer l'apport du micro de table, on pourra établir une comparaison avec les résultats recueillis avec le micro d'origine. C'est très souvent spectaculaire ! A noter que les réglages ne seront pas nécessairement les mêmes dans les trois modes de modulation, à savoir l'AM, la FM et la BLU. Là encore, il faudra avant tout faire des essais et en déduire les réglages optimaux.

Les micros de table fonctionnent dans leur grande majorité avec une alimentation interne procurée par une pile de 9 volts. Si les performances s'altèrent, on devra en premier lieu incriminer l'état de la pile et la remplacer par une neuve. Et ce, avant d'accuser les circuits du micro d'une panne éventuelle... Il peut également arriver qu'une soudure cède au niveau de la prise du micro.

Hugues Lepillier



NE MANQUEZ PAS LE HORS-SERIE

GUIDE D'ACHAT

EN VENTE À COMPTER DU 7 JANVIER 1997 !

Opérateur-Robot (1ère partie)

Pour Bidouilleur

Débutant — Confirmé — Très Expérimenté

L'utilisation d'un poste CB entraîne inévitablement, pour le cibiste, de multiples manipulations des commandes de l'appareil. Et, tout particulièrement, pour le changement de canal. D'où l'idée extrêmement judicieuse de Stéphane MEZEI, consistant à concevoir un opérateur-robot qui pilote automatiquement le TX.

C'est un boîtier interface qui renfermera les circuits de l'opérateur-robot. Il se raccordera sur le poste CB par l'intermédiaire d'un cordon spécial. Le robot remplira plusieurs fonctions. Il permettra d'abord l'écoute successive d'une suite de canaux programmés. De plus, il offrira la possibilité, suivant l'option choisie, de s'arrêter ou non sur l'un de ces canaux dès que la "BF" est détectée. On pourra ainsi déterminer des canaux prioritaires (mémoires), sélectionnables manuellement. Bien sûr, on laissera à l'opérateur la possibilité de modifier à tout moment les canaux programmés. Le système permettra de disposer d'une double veille, d'une triple veille... jusqu'à la veille de 9 fréquences ! Il sera également possible d'accéder à des canaux supplémentaires.

Le cahier des charges tient compte de plusieurs facteurs. Ainsi, le robot est modulable pour s'adapter aux besoins spécifiques de chacun (chaque fréquence est sur un circuit isolé). De plus, les composants employés s'avèrent peu onéreux et disponibles partout. En outre, le robot est démontable en un instant, pour être utilisé sur plusieurs postes adaptés (fixes et mobiles). Et ce, sans avoir à ouvrir le TX à chaque fois... D'un encombrement réduit, le montage est de ce fait très facilement utilisable en configuration mobile. Il est d'ailleurs possible d'adapter le robot à presque tous les TX. Il suffira pour cela de repérer les pattes de validation du choix de la fréquence sur le "PLL" et de raccorder le montage en conséquence. Bien entendu, un "by-pass" a été prévu. Par conséquent, une simple action sur un interrupteur déconnecte le robot et rend au TX son fonctionnement normal.

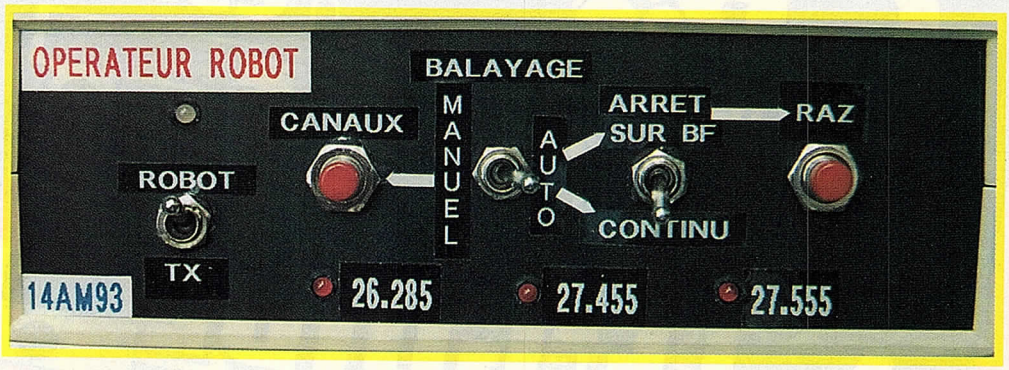
L'alimentation du robot s'effectue en 8 volts. C'est la tension utilisée par le "PLL". Sur certaines platines, telles que celles des "3900", cette tension est de 8,7 volts. La diode D1 permett de passer de "RG" à 8,7 volts (si 8 volts sont suffisants, on remplacera "D1" par un strap).

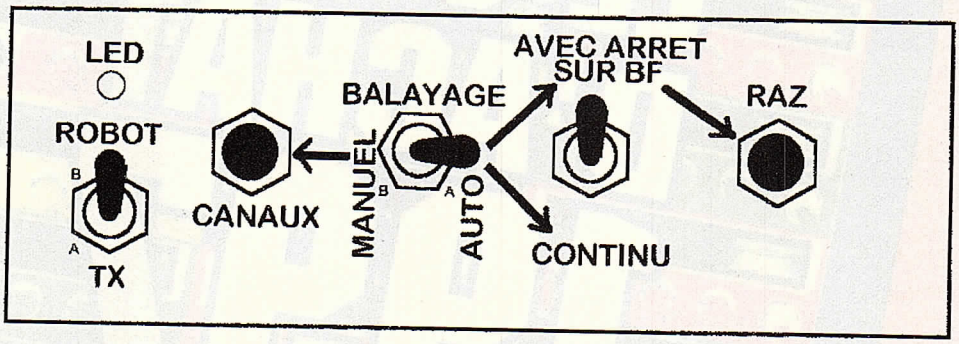
1ère POSSIBILITE :

BALAYAGE AUTOMATIQUE DES CANAUX PROGRAMMES

Dans cette position, on aura l'interrupteur K4 en "A", "K2" fermé et "K5" en "B". La cadence de balayage des canaux (c'est-à-dire la durée pendant laquelle chaque fréquence programmée est affichée par le TX) sera pilotée par "IC3" (câblé en astable) dont la durée sera réglable par l'ajustable P2. Ce cadencement sera ensuite injecté dans l'horloge de "IC2", à travers "D4". "IC2" est un compteur dont une seule des sorties (Q0 à Q9) sera à 8 volts. A chaque niveau haut fourni par "IC3", la sortie de "IC2" qui était à 8 volts (appelons-la "Qn") passera à zéro. "Qn+1" sera donc la sortie suivante passant à 8 volts. Chaque sortie Q sera reliée à une fréquence programmée. On obtiendra de cette manière le balayage des canaux puisqu'une seule sortie Q sera validée à la fois.

Pour une meilleure compréhension, baptisons "module" chaque circuit imprimé donnant une fréquence (FREQ1, FREQ2 et FREQ3 sur le ***schéma n°1***). Le nombre de fréquences balayées par le robot va de 2 à 9. Le bloc de dipswitchs relié aux sorties Q permet de ne balayer que le nombre de modules utilisés. Prenons le schéma n°1 : seuls 3 modules sont employés et il faut alors fermer le "dipswitch2" pour reseter "IC2" après la validation de "Q2" et éviter ainsi qu'il ne valide les sorties supérieures à "Q2", mais qu'il revienne sur "Q0". Si on a recours à 5 modules, c'est le "dipswitch4" qui sera fermé et ainsi de suite selon le nombre





K5 K3 K4 K2 K1

Les LEDS correspondant aux fréquences (non représentées ici) peuvent etre placées en bas de la façade.

BUS CARTE PRINCIPALE	PRISE DB 25	SUPPORT 2	SUPPORT 3
1	17		9
2	18		10
3	19		11
4	20		12
5	21		13
6	22		14
7	23		15
8	24		16
9	25		17
1	5	9	
2	6	10	
3	7	11	
4	8	12	
5	9	13	
6	10	14	
7	11	15	
8	12	16	
9	13	17	
12V	1	VERS 12 V DU TX	
MASSE	2	VERS MASSE DU TX	
HP	3	VERS HAUT PARLEUR DU TX	

CABLAGE DU CORDON DE LIAISON ROBOT/TX

de modules. Le premier module sera relié à "Q0", le second à "Q1"... jusqu'au maximum qui est "Q8". Bien entendu, seul un dipswitch à la fois est en position "ON". "K5" étant en "B", la led bicolore LD1 s'allume en rouge grâce au commutateur de "IC4" (qui est un "4066"), devenant passant. On a aussi une action sur l'entrée RST des modules qui valide ceux-ci vers le bus 9 bits du "PLL". Les modules étant validés les uns après les autres, on retrouve successivement, sur le bus, les commandes qu'ils donnent chacun leur tour au "PLL". "K2" est fermé et "IC1" est reseté, ce qui donne 8 volts (constants) sur le reset de "IC3", le validant ainsi.

2ème POSSIBILITE :

BALAYAGE AUTOMATIQUE DES CANAUX PROGRAMMES AVEC ARRET SUR "BF" (SCANNER)

On aura alors l'interrupteur K4 en "A", "K2" ouvert et "K5" en "B". La partie 1 de "IC1" (double bascule D) entre en fonctionnement car "K2" envoie 8 volts sur "1R". "R2" et "C6" fournissent le reset à la mise sous tension du robot ("C6" se charge à travers "R2" et reset 1/2 "IC1"). La "BF" est obtenue à partir du haut-parleur interne ou externe du TX. Cette "BF" (dont le niveau est réglable à partir du TX et de "P1") rend le transistor T passant, ce qui donne un front descendant pris en compte sur l'entrée 1CK. La sortie 1Q passe et reste à 8 volts, ce qui resete "IC3", stoppant le balayage et maintenant la fréquence sur laquelle la "BF" a été détectée. Pour remettre le balayage en fonction, il faut alors appuyer sur "K1", ce qui resete la partie 1 de "IC1" et fait repasser "1Q" à zéro, et ce, jusqu'à une nouvelle présence "BF" détectée par "T".

3ème POSSIBILITE :

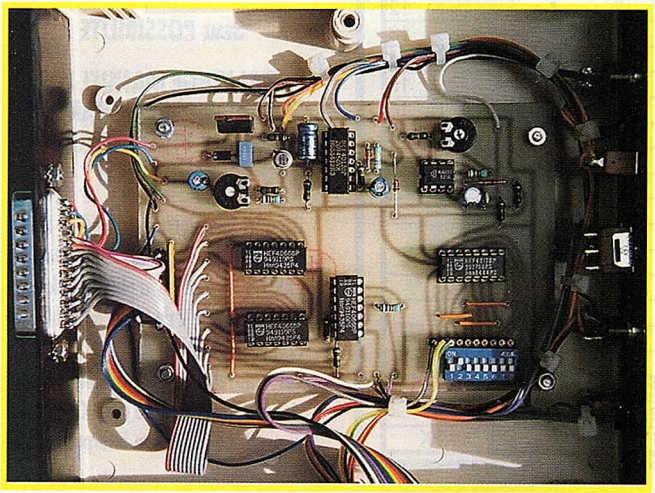
BALAYAGE MANUEL DES FREQUENCES PROGRAMMEES (CANAUX PRIORITAIRES OU MEMOIRES)

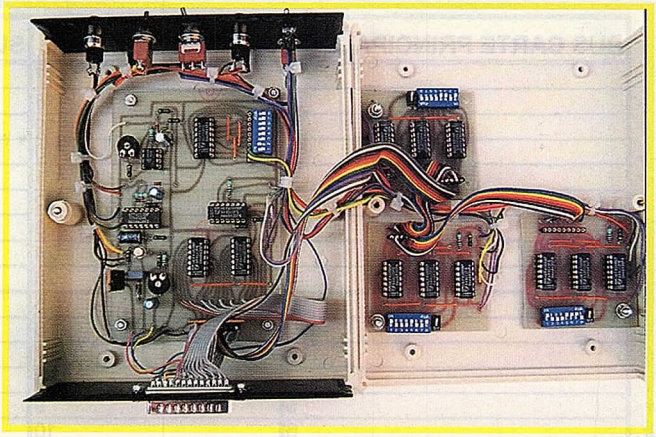
On a ici les interrupteurs K4 et K5 en "B". "K4" resete "IC3" en mettant sa "RST" à zéro : il n'y a plus de balayage auto. La partie 2 de "IC1" est câblée en anti-rebonds avec "R6", "D2" et "C3". Cet anti-rebonds sert à éliminer tout signal parasite généré par "K3", car un parasite pourrait être interprété de la

TABLEAU DE PROGRAMMATION DES MODULES

Dans chaque case se trouvent les dipswitchs à mettre sur "ON" en fonction du canal et de la bande choisis.

Canaux	3 X INF	2 X INF	INF	NORMAUX	SUP	2 X SUP
1	35689	26	24579	2348	16789	14567
2	3567	269	24578	23489	15	145679
3	35679	268	245789	2347	159	145678
4	356789	267	24569	23478	1589	13
5	34	2679	24568	234789	157	139
6	349	2678	245689	2346	1579	138
7	348	26789	24567	23469	1578	1389
8	347	259	245678	234689	156	1379
9	3479	258	2456789	23467	1569	1378
10	3478	2589	23	234679	1568	13789
11	34789	257	239	234678	15689	
12	3469	2578	2389	2345	15679	
13	3468	25789	2307	23459	15678	
14	34689	256	2379	23458	156789	
15	3467	2569	2378	234589	14	
16	34678	25689	236	234579	148	
17	346789	2567	2369	234578	1489	
18	345	25679	2368	2345789	147	
19	3459	25678	23689	23456	1479	
20	34589	24	23679	234568	14789	
21	3457	249	23678	2345689	146	
22	34579	248	236789	234567	1469	
23	3456	2479	2358	23456789	1467	
24	34578	2489	235	2345679	1468	
25	345789	247	2359	2345678	14689	
26	34569	2478	23589	1	14679	
27	34568	24789	2357	19	14678	
28	345689	246	23579	18	146789	
29	34567	2469	23578	189	145	
30	345679	2468	235789	17	1459	
31	345678	24689	2356	179	1458	
32	3456789	2467	23569	178	14589	
33	2	24679	23568	1789	1457	
34	29	24678	235689	16	14579	
35	28	246789	23567	169	14578	
36	289	245	235679	168	145789	
37	27	2459	235678	1689	1456	
38	279	2458	2356789	167	14569	
39	278	24589	234	1679	14568	
40	2789	2457	2349	1678	145689	





A gauche : la carte principale correspondant au schéma 1, avec en haut les interrupteurs donnant sur la face avant et en bas la prise DB25 sur laquelle se raccorde le cordon de liaison robot/TX.
A droite : 3 modules de fréquence. A chacun d'eux correspond une led en bas de la façade avant. Chaque module correspond au schéma 2.

La carte principale (schéma 1) : l'utilisation de câble en nappe et de colliers permet d'aérer le montage et d'avoir un câblage soigné. Notez le dipswitch n°2 qui est sur "ON", vu que 3 modules de fréquences sont utilisés.

même façon qu'une action volontaire sur "K3". Le balayage des canaux se trouve maintenant généré par chaque action sur "K3" : chaque pression sur ce poussoir fait varier la sortie de "IC2" qui valide un module. Le robot n'est plus une sorte de scanner mais une mémoire contenant des canaux prioritaires programmés.

4ème POSSIBILITE : DECONNEXION DU ROBOT

Cette fois, l'interrupteur K5 est en "A". La led bicolore LD1 s'allume en vert grâce à "IC4" qui l'alimente (les 8 volts sur la patte 6 de "IC4" rendent passante la liaison entre ses broches 8 et 9). Les commutateurs constitués par "IC4", "IC5" et "IC6" sont intercalés entre le circuit imprimé et le "PLL" du TX, grâce à un accessoire décrit plus loin. Ces commutateurs ont pour but d'envoyer sur les entrées du "PLL", soit le robot, soit les sorties du circuit de commande venant du TX. Avec "K5" en "B", on rend passants les commutateurs du bus à 9 bits, on resete les modules et le TX fonctionne alors comme si le robot n'existait pas.

MODULE DE FREQUENCE PROGRAMMABLE

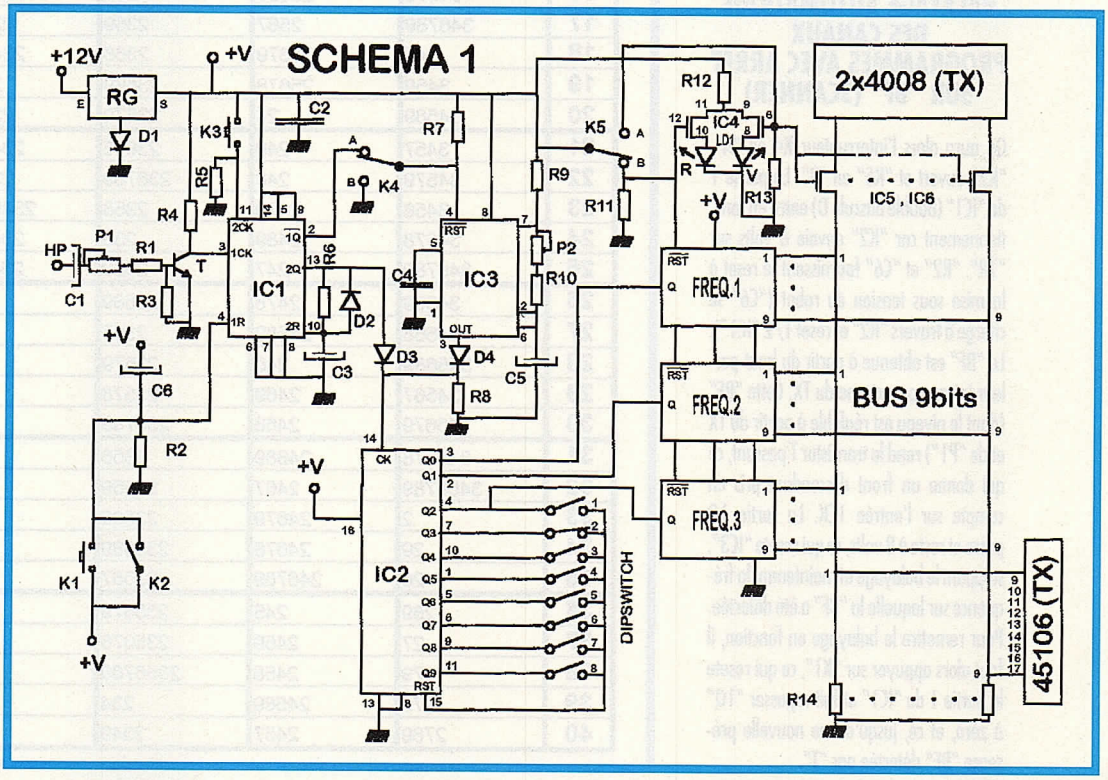
Chaque module se trouve implanté sur un circuit imprimé indépendant. Un niveau zéro sur "RST" bloque les sorties du module. Toutes les entrées RST des modules sont reliées ensemble. Si "RST" est à 8 volts, alors le module est validé lorsque "IC2" lui envoie 8 volts sur son entrée Q. Si "Q" et "RST" sont à 8 volts, tous les commutateurs sont passants, la led LD2 s'allume et la valeur de la fréquence du module, programmée par les dipswitchs d'après le tableau ***(2)*** donnant les switchs à mettre sur "ON" pour un canal voulu, est envoyée sur le "PLL". Les leds LD2 peuvent être implantées sur la façade avant du boîtier (***voir photos***).

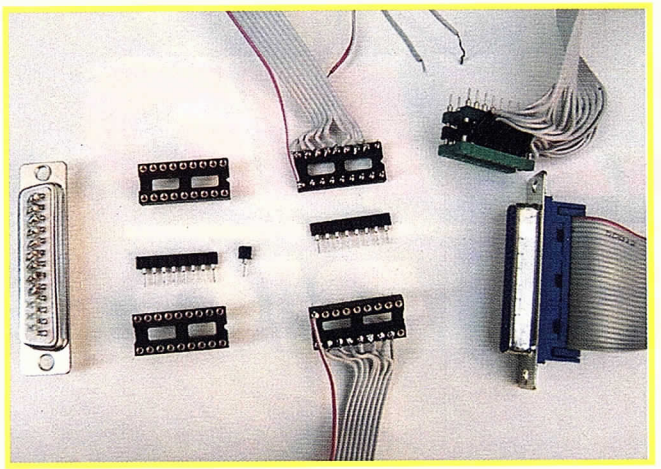
LIAISON ROBOT-TX

La liaison vers le TX sera réalisée grâce à un accessoire venant s'intercaler entre le "PLL" et la platine du TX. On se référera aux ***croquis et photos*** pour mieux comprendre. On commencera par dessouder avec précaution (à l'aide d'une pompe ou d'une tresse à dessouder) le circuit intégré PLL qui est, pour les "3900" et "Jackson", le "MC145106P". On soudera sur la platine du poste, à la place du "PLL", un support "tulipe" de la même taille que celle du "PLL" (support 1). Puis, sur un autre support "tulipe" (support 2), on soudera les 9 liaisons du bus du robot, repérées "2 x 4008", en haut, à droite, sur le schéma. On prendra ensuite un troisième support "tulipe" (support 3), en dessous duquel seront soudées les 9 liaisons du bus, repérées "45106" en bas, à droite du ***schéma***. Il restera à placer le support 2 sur le support 1. Puis, sur les broches non reliées au bus, on placera des broches venant de morceaux de supports "tulipe", et, sur ceux-ci, on implantera le support 3. Enfin, on mettra en place le circuit intégré PLL sur le support 3. Les deux liaisons du bus, reliées aux supports 2 et 3, seront raccordées à une prise informatique DB 25 femelle. On se reportera au tableau détaillé ***(1)*** pour en réaliser le câblage. Précisons que le TX pourra repasser en version d'origine en quelques instants, en remettant le "PLL" sur le support 1.

CABLAGE DE LA "DB 25"

La prise DB 25 permet d'utiliser le robot sur plusieurs TX. Les cordons de liaison





A gauche : la prise "bouchon" DB25 mâle, prise à mettre sur le cordon de liaison robot/TX lorsque le robot n'y est pas raccordé.
Les différentes étapes de la réalisation du cordon de liaison robot/TX (de gauche à droite) :
1) le support 2, le support 3 et les broches sur liaisons non reliées.
2) en bas le support 2 avec la nappe du bus 9 bits soudée au dessus. En haut le support 3 avec la nappe du bus 9 bits soudée en dessous.
3) le cordon terminé, avec d'un côté la DB25 femelle et de l'autre les supports 2 et 3 avec entre eux les broches sur liaisons non reliées au bus.

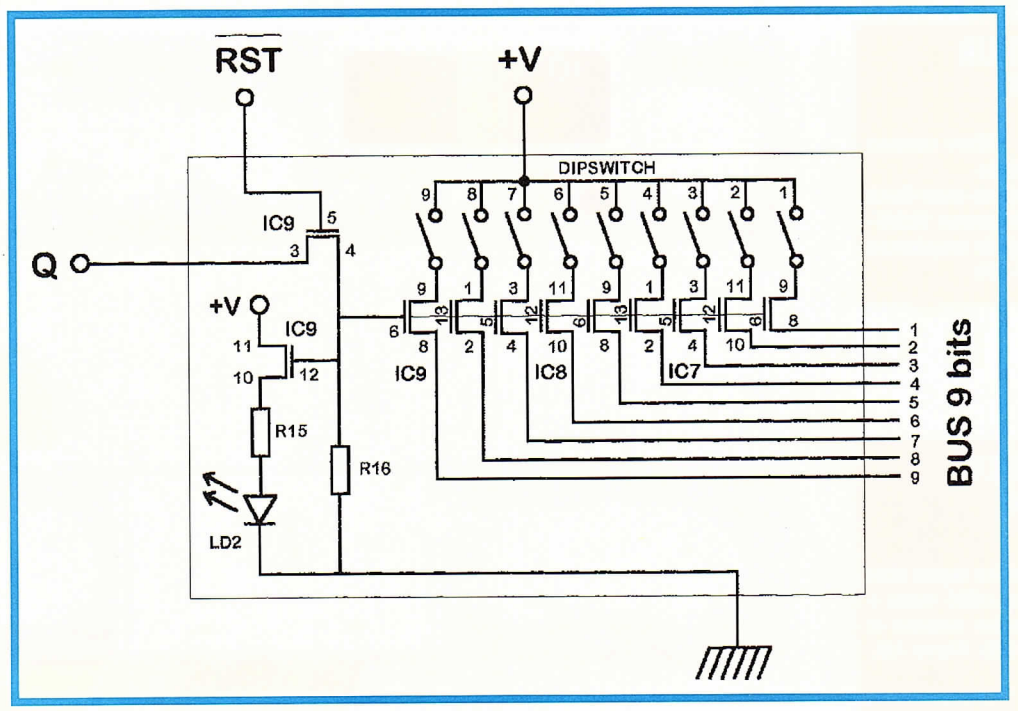
NOMENCLATURE

- R1, R10, R12, R15 : 1kohms.
- R2, R3, R4, R5, R7, R8, R9, R11, R13, R16 : 10 kohms.
- R6 : 470 kohms.
- R14 : réseau de résistances de 10 kohms.
- P1 : ajustable horizontal de 22 kohms.
- P2 : ajustable horizontal de 1Mohms.
- C1, C5 : 47 µF/25 V.
- C2 : 220 nF.
- C3 : 1 µF/25 V.
- C4 : 10 nF.
- C6 : 100 µF/25 V.
- T : 2N2222.
- D1 : 1N4007.
- D2, D3, D4 : 1N4148.
- IC1 : 4013.
- IC2 : 4017.
- IC3 : 555.
- IC4, IC5, IC6, IC7, IC8, IC9 : 4066.
- RG : 7808.
- LD1 : led bicolore rouge/verte à cathode commune.
- LD2 : led rouge.
- DIPSWITCHS : 2 blocs de 8 et un bloc de 1.
- K1, K3 : interrupteurs-poussoirs.
- K2 : interrupteur.
- K4, K5 : inverseurs.
- Supports "tulipe" : selon le PLL.
- Prises DB 25 : type "canon" (mâle et femelle).
- Circuits imprimés.
- Boîtier.

robot-TX pourront ainsi être différents suivant le type de TX employé. Si le robot n'est plus connecté au TX, il faudra alors assurer la continuité du bus en connectant une prise "bouchon" DB 25 mâle sur la "DB 25" femelle du cordon de liaison (voir le câblage du bouchon sur le croquis). Le câblage du bus sur les supports "tulipe" pourra s'avérer différent selon le poste utilisé. Il sera nécessaire de consulter le schéma du TX pour repérer les broches de commande du "PLL". Un simple voltmètre suffit pour relever les tensions présentes sur les broches du "PLL" en fonction du canal choisi et faire un tableau donnant les dipswitchs à mettre sur "ON" dans les modules de fréquence (voir tableau). Le câblage indiqué sur les photos et croquis est celui des platines à base de "145106" comme les "3900", "Jackson", "SS 360", etc... Certains postes comme le "Grant" n'auront pas besoin d'un bus sur 9 bits car les sorties non utilisées du robot ne seront pas câblées. Si la tension nécessaire n'est pas de 8 volts, il faudra remplacer "RG" par un régulateur à la tension adaptée au "PLL".

POSSIBILITES D'EXTENSIONS

En ajoutant des commutateurs 4066, on peut élargir la taille du bus et jouer sur d'autres commandes du TX afin, par exemple, de modifier le mode et de lancer un balayage sur l'AM, la FM et la BLU, ou bien d'ajouter des bandes de canaux supplémentaires. De la même façon, en mettant d'autres "4017" en cascade avec "IC2", on peut augmenter le nombre de fréquences programmables. Avec un micro-ordinateur PC muni d'une interface série ou parallèle, on évite l'emploi de "IC2" et de "IC3". De plus, un seul module de fréquence sera nécessaire et les dipswitchs seront remplacés par l'interface qui donnera un nombre illimité de fréquences balayables. Ceux qui veulent souvent régler la vitesse de balayage des fréquences pourront remplacer "P2" par un potentiomètre sur la façade avant du robot. Pour leur part, "K2", "K4" et "K5" pourront être remplacés par un rotacteur.



La suite dans le numéro 180 de CB Magazine à paraître le 28 février 1997

DIRLAND®

CB RADIO

• AMERICAN CB TX1

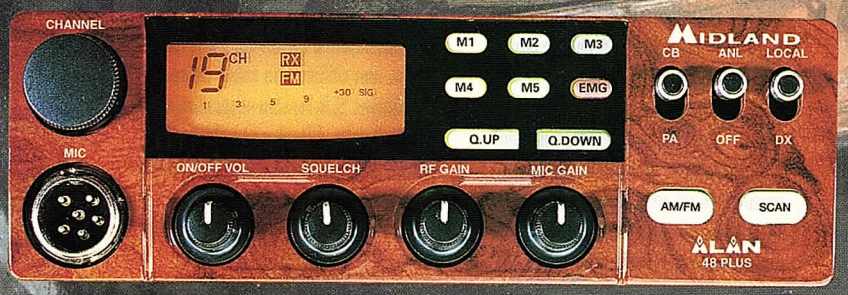
EMETTEUR-RECEPTEUR 40 CANAUX AM

Ultra-compact, ce modèle est équipé d'un cadran digital à haute luminosité. Il permet de visualiser les canaux même par fort ensoleillement. Montée et descente des canaux par touches "Up" et "Down". Microphone à forme ergonomique.

• ALAN 48 PLUS

EMETTEUR-RECEPTEUR 40 CANAUX AM/FM

• Affichage multifonctions avec rétroéclairage • Touches de nuit • Micro compact avec touches Up/Down • Prise pour S-mètre externe • Connecteur micro 6 broches • Sélection rapide de canal Quick Up/Quick Down • Balayage • Gain RF - Gain Mic - Scan - Emg - 5 mémoires. • Gamme de fréquence 26.965 - 27.405 MHz • Contrôle de fréquence PLL • Plage de température entre -10° et +55° C • Alimentation 13,8 V c,c, +/- 15%



• ALAN 78 PLUS

EMETTEUR-RECEPTEUR 40 CANAUX AM/FM

• Affichage multifonctions avec rétroéclairage • Micro compact avec touches Up/Down • Prise pour S-mètre externe • Connecteur micro 6 broches • Sélection rapide de canal Quick Up/Quick Down • Scan • Emg • Gamme de fréquence 26.965 - 27.405 MHz • Contrôle de fréquence PLL • Plage de température entre -10° et +55° C • Alimentation 13,8 V c,c, +/- 15%

• MIDLAND 77/114 NEW

EMETTEUR-RECEPTEUR 40 CANAUX AM/FM

Sélection des canaux par touches "Up" et "Down" en façade ainsi que sur le microphone. Lecture des canaux par LEDS vertes à forte luminosité. Equipé de prises pour haut-parleur extérieur et public-address, d'un S/mètre et wattmètre à LED. Filtres ANL antiparasite incorporé. Canal 19 automatique.

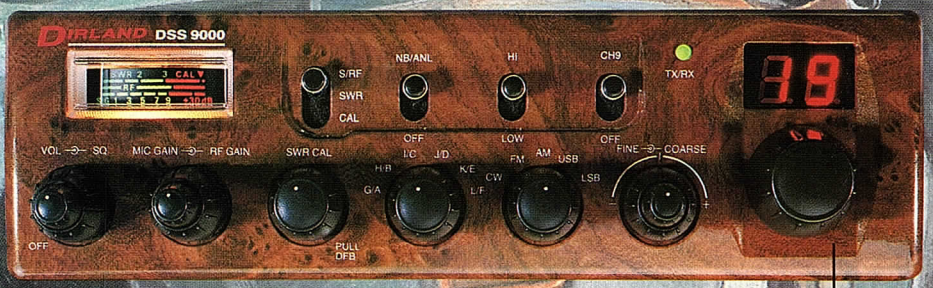
Importé et distribué par DIRLAND S.A. *Z.I. de Troisfontaines 5211*

Le Must de la CB !

Série Bois

NEW

• DSS 9000



EMETTEUR-RECEPTEUR 40 CANAUX AM/FM/SSB

• Contrôle de la fréquence par synthétiseur à PLL • Tolérance en fréquence 0.005 % • Stabilité en fréquence 0.001 % • Température de fonction-nement - 30° à + 50°C • Microphone type dynamique avec pédale d'émission • Alimentation 13,8 Volts à 15,9 Volts max DC • Consommation : - AM max. 4 ampères - FM max. 4 ampères - SSB max. 6 ampères • Connecteur d'antenne type standard SO 239

• DSS 9000 F

EMETTEUR-RECEPTEUR 40 CANAUX AM/FM/SSB

• Contrôle de la fréquence par synthétiseur à PLL • Tolérance en fréquence 0.005 % • Stabilité en fréquence 0.001 % • Température de fonctionnement - 30° à + 50°C • Microphone type dynamique avec pédale d'émission • Alimentation 13,8 Volts à 15,9 Volts max DC • Consommation : - AM max. 4 ampères - FM max. 4 ampères - SSB max. 6 ampères • Connecteur d'antenne type standard SO 239

• DSS GALAXY SATURNE

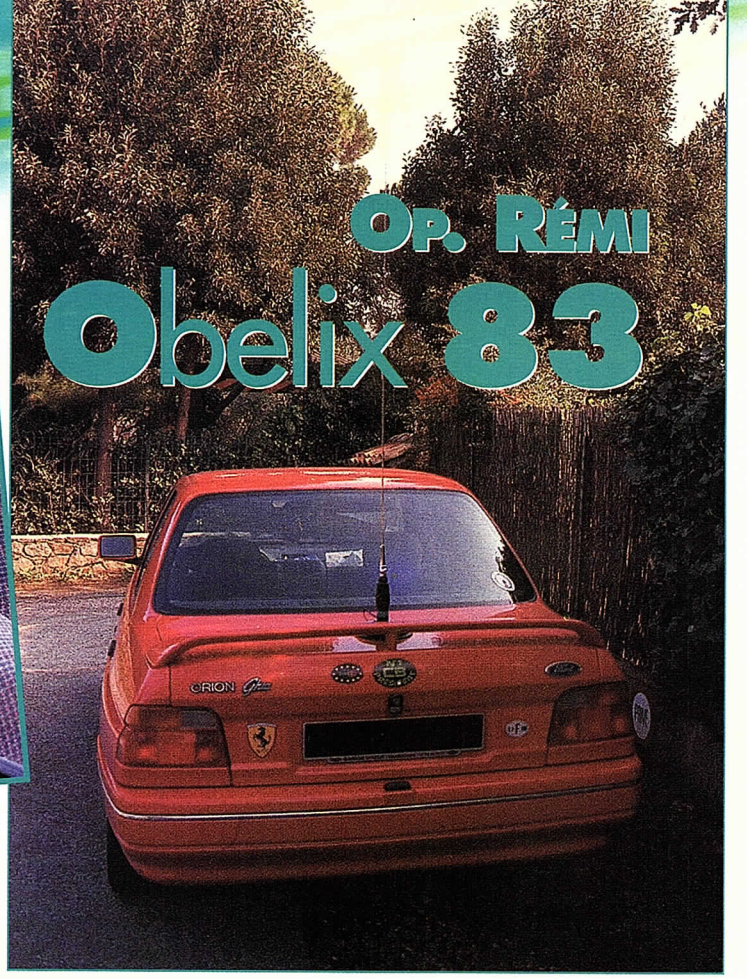
STATION DE BASE AM/FM/SSB

Equipée d'office d'un véritable fréquencemètre ainsi que d'une chambre d'écho, l'ensemble présenté dans un rack aux normes HI-FI !
Ce modèle constitue "une référence" chez les cibistes avertis.

ST.DIZIER Cedex France Tél. 03.25.06.09.90 - Fax. 03.25.06.26.11 - Telex 830362

01/97 Service Communication DIRLAND SA - RC Bar le Duc 320 906 662

Station Mobile du Mois



Op. Rémi Obelix 83

Si le virus de la Citizen Band touche un grand nombre de jeunes, il est néanmoins assez rare qu'il s'agisse d'adolescents. Rémi symbolise cette exception... Agé de seulement 14 ans, il est déjà rudement expérimenté !

C'est à 12 ans que Rémi débuta "en achetant un petit portable à 40 canaux, curieux de savoir à quoi ressemblait la CB". Ayant été spontanément séduit par les radiocommunications de loisirs, il n'a pas tardé à se munir d'un poste mobile. En l'occurrence, un "Midland 77-114" d'occasion qu'il exploita avec une antenne President Dakota.

Par le biais de ses QSO en local, notre jeune ami cibiste "Obelix 83" entendit parler des contacts à longue distance. Il n'eut alors plus qu'une idée en tête : s'équiper d'un multimode afin de pouvoir goûter aux joies de la BLU et du DX. Avec l'aide de ses parents, Rémi fit donc l'acquisition d'un "Galaxy Pluto", à l'occasion de son treizième anniversaire. Simultanément, il chercha un club, notamment pour pouvoir recevoir ses cartes QSL dans les meilleures conditions possibles. Sous le QRZ "14 RAG 719", il effectua ainsi, trois mois plus tard, son premier DX avec une station des Côtes-d'Armor, opérant sous l'indicatif "14 CV 134".

Bien vite, Rémi se lassa de devoir trafiquer à partir de la voiture familiale. En outre, en matière d'aérien, il devait subir des contraintes inévitables d'encombrement ! Avec l'accord de ses parents, il se décida à moduler en fixe. Pour l'antenne de QRA, son choix se porta d'emblée sur une "Mantova 8" dont il est très satisfait, souligne-t-il. Pour son quatorzième anniversaire, il compléta sa station en se faisant offrir divers accessoires : un "tonton" (Zetagi BV 135), un Tos-mètre/watt-mètre (Zetagi HP 1000) et une alimentation (Zetagi HP 12S). L'été suivant, Rémi cassa sa tirelire ! Aidé par ses parents, il s'acheta "son plus beau joujou" : un magnifique "Yaesu FT 840", associé à un micro MD1C8. Celui-ci remplaça le "Pluto" qui se retrouva monté dans la voiture. Et cette dernière fut munie, du même coup, d'une "President Colorado". ■

LES DIVISIONS CONFIRMEES

Très fier de ses premiers DX, Rémi affiche un palmarès déjà particulièrement encourageant :

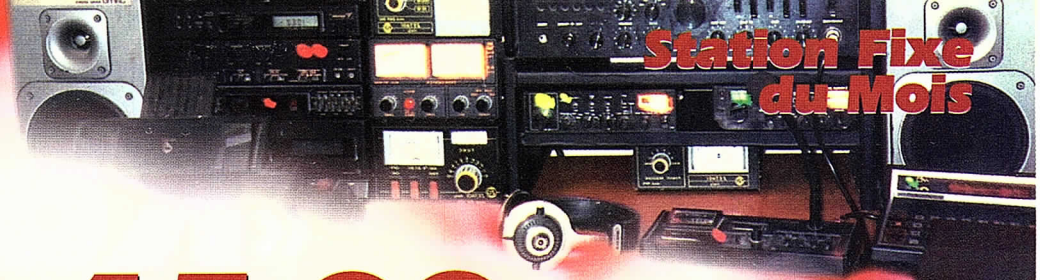
Italie (1), Allemagne (13), Belgique (16), Hollande (19), Suède (21), Angleterre (26), Irlande (29), Espagne (30), Portugal (31), Ecosse (108) et Pays de Galles (163).

S'y ajoutent des contacts non confirmés avec l'Ile de Malte (93), la Pologne (161) et la Bulgarie (178).

POUR PARTICIPER à « LA STATION DU MOIS »

Envoyez-nous des photos d'excellente qualité accompagnées d'un petit texte présentant votre station, décrivant l'évolution de votre matériel et relatant comment vous avez découvert la CB. N'oubliez pas de joindre vos coordonnées et votre QRZ !

Adresser à : RADIO CB MAGAZINE / Philippe Gueulle « La Station du Mois » 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE



Station Fixe du Mois

Op. David
14 VL 45-89

Les cibistes passionnés opérant en fixe n'hésitent pas à réaliser un meuble "sur mesure" dans lequel sont regroupés les divers éléments de leur station. Dans la cas présent, David a adapté ce concept à sa situation particulière... et à ses besoins.

Adepte du 27 MHz depuis maintenant un peu plus de 5 années, David a pris l'habitude de trafiquer aussi bien en local qu'en DX. Il a en effet découvert la BLU, il y a 3 ans ! Il s'identifie alors sous le QRZ "14 VL 45-89".
Comme on le découvre sur la photo, tous les éléments constitutifs de sa station sont rassemblés dans un meuble en forme de caisson. Les appareils qui y sont encastrés bénéficient d'un encadrement en baguette. David dispose d'un "SS 3900 Black" (ainsi que d'un "RCI 2950 F"), d'une alimentation de 10/12 ampères, d'un ampli LV 200, d'un fréquencemètre Zetagi C 57, d'un préampli, d'une chambre d'écho, de deux haut-parleurs, etc... Côté aérien, il travaille avec une "GP 27" de type "5/8 d'onde", située à 10 mètres du sol.
Souhaitant avoir la possibilité d'emporter avec lui sa station fixe, David a rendu l'ensemble aussi compact que possible. Ainsi, la station peut-elle prendre place sans la moindre difficulté dans sa caravane, durant les vacances. Il est également envisageable de transporter le caisson dans une voiture, voire dans un fourgon, et de l'utiliser tel quel. Pour rendre encore plus fonctionnel le système, il a été prévu de le doter, à l'arrière, de prises d'alimentation (12 et 220 volts) ainsi que d'une embase "SO 239" pour assurer le raccordement de l'antenne.

A MONTPELLIER
O.C.E
SPÉCIALISTE CB
DEPUIS + DE 15 ANS
PROMOS PERMANENTES
VENTE PAR CORRESPONDANCE
(distributeur Kenwood)
4, Enclos Fermaud
34000 Montpellier
Tél. 67 92 34 29
«COMME ÇA»

ANJOU
LIAISONS RADIO
LE VRAI PROFESSIONNEL DE LA CB
TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV DANS VOTRE DEPARTEMENT
205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS
41 43 45 48
«COMME ÇA»

EN SAVOIE
ALBERTVILLE
CB BOUTIQUE
SAV RAPIDE
Ouvert du lundi matin au Samedi midi
5, avenue du Gal. de Gaulle
73200 ALBERTVILLE
Tél. : 79.32.23.09
«COMME ÇA»

REVENDEURS DE TOUTE LA FRANCE

Pour figurer dans la rubrique «CASES SHOPPING», appelez le **(1) 46 05 88 00** ou renvoyez-nous ce coupon dûment complété accompagné de votre règlement d'un montant de **1370 Fht** (pour une parution / 350 F de frais technique inclus) + TVA 20,6% et **970 Fht** + TVA (pour les suivantes).

Nom . . . . . .Prénom . . . . . .

Adresse . . . . . .

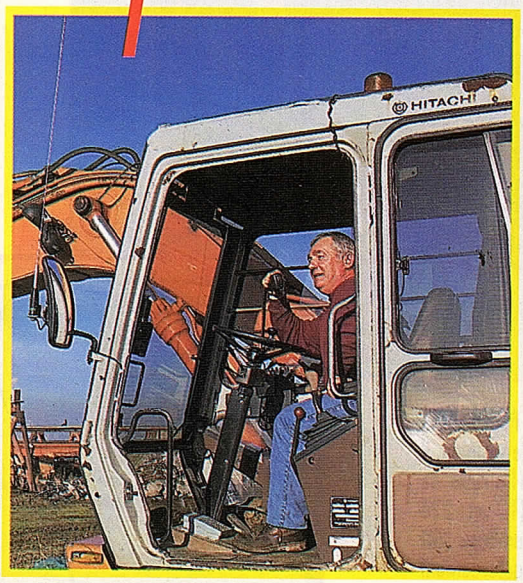
. . . . . .

❑ Je souhaite réserver une case shopping au prix de 1 370 Fht + TVA

❑ Je souhaite réserver . . . . . Cases shopping au prix de 970 Fht + TVA + 350 F de frais technique (pour la première parution)

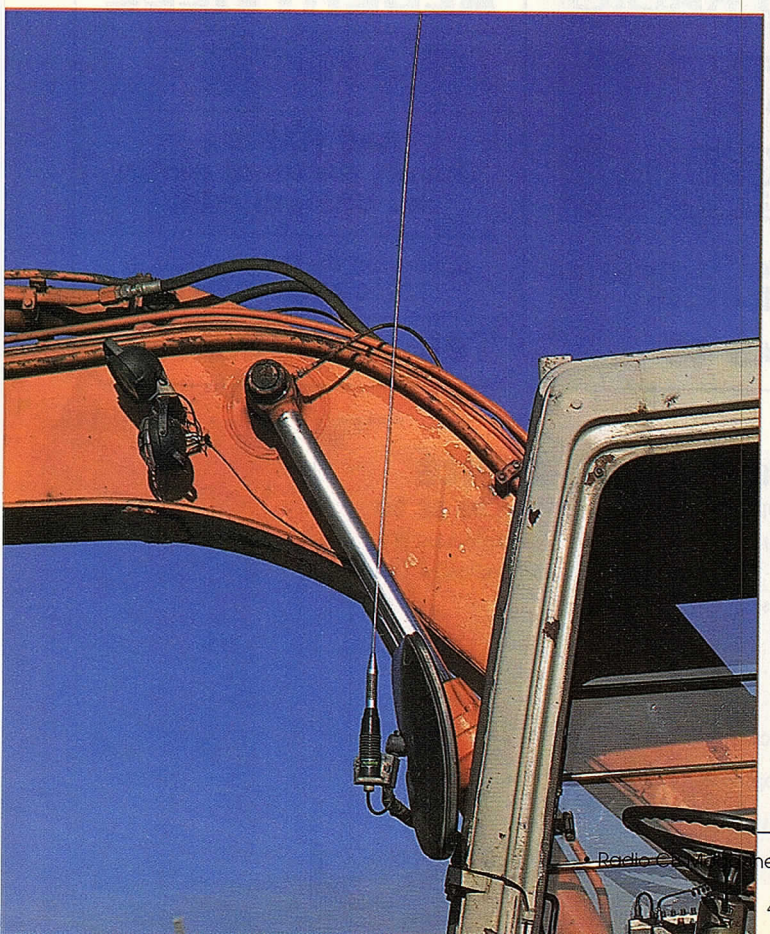
RADIO CB MAGAZINE 135 route de la Reine 92100 BOULOGNE

«Kako» et sa pelleteuse



S'il est fréquent de déceler la présence d'une installation CB à bord d'un "mille-pattes", il en va tout autrement sur certains engins de chantier. En Normandie, "Kako" module quotidiennement sur sa... pelleteuse ! Nous l'avons rencontré sur la zone portuaire du Havre...

D'emblée, la CB s'est révélée d'une aide très précieuse pour parvenir à retrouver l'ami "Kako sept six". Ce dernier travaillant sur un site plutôt isolé et assez mal desservi, nous avons donc été réduits à lui lancer appel sur le canal 19, où nous savions le trouver. Après avoir fait QSY sur une autre fréquence, il ne lui resta plus qu'à effectuer un radioguidage.



UNE STATION ETONNANTE

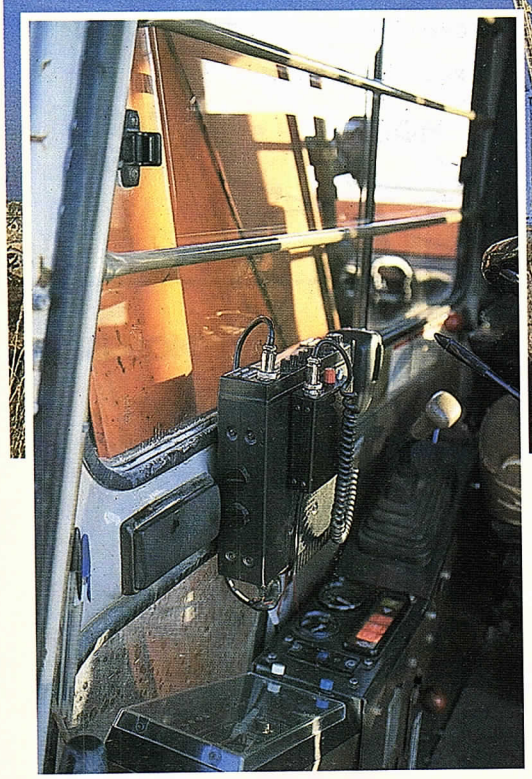
Bien qu'étant avertis, notre surprise s'avéra néanmoins grande en découvrant notre interlocuteur en train de piloter - avec une savante dextérité - sa pelleteuse orange, de marque Hitachi. Perchée sur le rétroviseur, une antenne Magnum ML 145 procure à Jean-Claude une vive satisfaction. Et ce, en raison des performances obtenues avec cet aérien dont le fouet en acier offre une bonne résistance aux chocs et une portée exemplaire. Quant à la station proprement dite, elle se trouve plaquée contre le montant latéral droit de la cabine. Il y a là un poste mobile de type "President George", sur lequel est fixée une chambre d'écho. Immobilisé sur le côté du TX, le micro est pour sa part un "Sadelta HM 650". Ce n'est pas un hasard puisque "Kako" fait partie des stations mobiles normandes impliquées dans notre opération "Canal 9". Grâce à son micro, à tout moment, il peut lancer le code sélectif d'appel général et contacter les stations fixes qui assurent la veille du canal d'urgence.

6 ANNEES D'EXPERIENCE

Jean-Claude a découvert la Citizen Band, il y a maintenant 6 ans. Un collègue de travail s'était lui-même laissé séduire par la CB après avoir assisté à une démonstration réalisée par un copain routier. A son tour, attiré par ce petit poste émetteur-récepteur aux merveilleuses possibilités, "Kako" fit l'acquisition de son premier TX : un "Midland Alan 18". Celui-ci fut alors exploité sur le "push" familial avec une antenne magnétique de type "ML 145". Puis, une antenne similaire, mais à perçage, cette fois, s'y substitua sur la malle arrière de la "Nissan", tandis que la "ML 145" prenait place sur la pelleteuse. Déjà, la CB gagnait du terrain dans l'environnement "pro" de "Kako" !

DES POSTES DE PLUS EN PLUS COMPLETS

Par la suite, plusieurs postes CB se succédèrent entre les mains de l'ami Jean-Claude : un "Midland Alan 28", un "President Herbert", un "President James", puis un "President George". Ce dernier étant choisi, confie notre interlocuteur, "en raison de la présence de la BLU". Car, il faut le préciser, "Kako" s'intéresse aussi à ce mode de modulation propice à la réalisation de liaisons à longue distance. Il aimerait bien faire du DX avec son "push". Côté antenne, Jean-Claude est resté fidèle aux



antennes ML 145 avec brin en acier. A ses yeux, cet aérien offre le meilleur compromis performances/encombrement/robustesse. Sur ce dernier point, l'antenne se trouve d'ailleurs soumise à rude épreuve : d'une part, en raison des vibrations qu'elle supporte, et, d'autre part, à cause des obstacles qu'elle peut être amenée à rencontrer.

UN POSTE POUR DEUX STATIONS

Bien vite, Jean-Claude s'est lassé de devoir, à chaque fois, déposer son poste CB, en le sortant de son étrier, pour le transférer de sa pelleteuse à sa voiture. Sans compter qu'il fallait bien évidemment rebrancher les câbles de liaison : alimentation, coaxial de l'antenne, etc… C'est ce qui a rapidement poussé "Kako" à opter pour un système nettement plus pratique et particulièrement adapté à ce genre de situations : celui du tiroir antivol. Ainsi, un premier support a été monté dans la "Nissan" tandis qu'un second a été posé latéralement, à droite du poste de conduite de la pelleteuse. Un emplacement qui a été soigneusement déterminé afin de faciliter les manipulations du TX et de ne surtout pas gêner l'utilisation des diverses commandes de la pelleteuse.

UNE CB MULTI-USAGES !

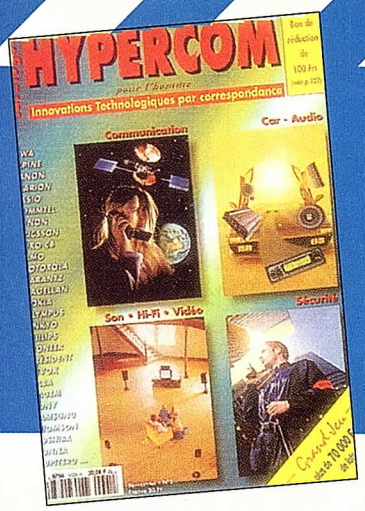
A peine monté dans sa voiture ou installé dans son engin, "Kako" met en marche sa station mobile. Pour lui, la CB, c'est en premier lieu un instrument de convivialité. Tant et si bien qu'il ne compte plus ses amis sur la QRG ! Bien souvent, il sait aussi se rendre utile en prodiguant un radioguidage à une station égarée. Lorsqu'il travaille avec sa pelleteuse, il est également bien rare que son poste CB ne soit pas allumé. S'il n'est pas sur le canal 4 (son "habituel"), "Kako" se trouve calé sur le "19". C'est sur ce canal des usagers de la route que sont susceptibles de l'appeler ses collègues de travail. Question boulot, en effet, la CB rend de sacrés services à Jean-Claude, avec la bénédiction de son patron ! D'autant qu'il œuvre bien souvent seul avec sa pelleteuse… Outre l'aspect sécurisant de la présence d'un moyen de communication, sa CB lui sert aussi à rester en contact avec ses collègues et à s'arranger avec eux pour quitter le "pro", le soir, s'il laisse sa pelleteuse sur place.

Entièrement satisfait de sa station, "Kako" ne songe guère à la modifier. Seul gros changement enregistré récemment : au lieu d'être connecté sur l'une des deux batteries de 12 volts de la pelleteuse, le TX se trouve désormais alimenté sur ces deux dernières, via un convertisseur de 24/12 volts. Bien que la portée atteigne déjà plusieurs dizaines de kilomètres, de notables améliorations pourraient être obtenues en employant une antenne plus longue. Mais, un fouet plus imposant se révélera aussi plus vulnérable aux chocs..

Philippe GUEULLE

"KAKO", UN QRZ PERSONALISE

Comme tous les cibistes, l'ami Jean-Claude a bien été contraint de se choisir un QRZ, dès lors qu'il a commencé à se manifester sur l'air. D'emblée, il a recherché délibérément à adopter un indicatif personnalisé. En étudiant la question avec ses proches, il a finalement opté pour "Kako". Une expression héritée de sa plus tendre enfance. En effet, lorsqu'il était tout petit, il ne savait pas dire "chocolat" et "cacao". Il avait donc trouvé bien plus simple de dire "kako" !



Prix et conditions garantis sans concurrence

Disponible par correspondance au prix de 45 F

Remboursable dès le 1er achat

Catalogue 1996 plus de 3000 références

LINCOLN

~~2855 TTC~~

La référence en matière de petit décamétrique.
Couverture : 28-30 MHz
(Export : 26-30 MHz). 15 Watts
Arr. 30 Watts BLU.

Référence : PRESIDENT LINCOLN

+ **1990 TTC**
ou 490 F + 3 x 500 F

TOSMÈTRE WATTMÈTRE HP 500

3-200 MHZ . 1 kwatt
dimensions : 160 x 110 x 115 mmm

Référence : HP 500

LE TOP N°1

3800 TTC
ou 950 F + 3 x 950 F

AOR AR8000

"LE MUST DES SCANNERS PORTABLES"
- Couverture complète de 500KHz à 1900MHz
- Modes: AM/FM/WFM/USB/LSB/CW
- 20 bandes de recherches programmables
- Ecran alphanumérique (permet l'incrustation de texte sur mémoire ou bande de recherche)
- 1000 Mémoires
- Mini-analyseur de spectre intégré

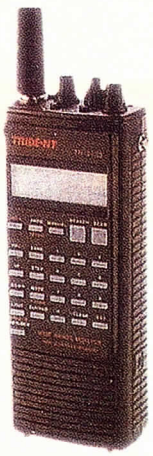
Livré avec: Antenne, Alimentation secteur, Accus, Câble allume cigare.

Référence : AR8000

HOUSSE + **CABLE JV FAX**

~~4070 TTC~~

TRIDENT TR 2400 + ANTENNE NOMAD



~~3970 TTC~~

+ **CABLE JV FAX**

- Couverture: 100KHz à 2060MHz
- Modes: AM/FM/WFM/USB/LSB
- 10 bandes de recherches programmables
- Pas programmables
- 1000 Mémoires
- Décodage BLU rapide par BFO

Livré avec: Antenne, Alimentation secteur, Accus, Câble allume cigare, Ecouteur d'oreille, Lanière de transport.

Référence : TR2400

3590 TTC
ou 899 F + 3 x 897 F

TRIDENT TR980 + HOUSSE

- Couverture complète de 500KHz à 1300MHz
- Modes: AM/FM/WFM
- 5 bandes de recherches programmables
- 125 Mémoires
- 10 Pas sélectionnables

Livré avec: Antenne, Alimentation secteur, Accus, Câble allume cigare, Ecouteur d'oreille.

Référence : TR980

~~2090 TTC~~

1990 TTC
ou 490 F + 3 x 500 F

SCANNER B600

~~2130 TTC~~

- Couverture: 26-30MHz, 66-88MHz, 118 178MHz, 380-512MHz
- Modes: AM/FM

Livré avec: Cordon d'alimentation, Support mobile.
Le B600, matériel trés simple d'utilisation, est le complément indispensable de toute station CB ou RA, ainsi que de l'amateur averti.

Référence : B600

1750 TTC
ou 430 F + 3 x 440 F

+ **CABLE JV FAX** + **ANTENNE DISCONE**

CABLE JV FAX - HAM COMM

Aujourd'hui, décocer les émissions numérique grâce à votre ordinateur devient un jeu d'enfant. Il suffit de brancher le câble JVFAX sur le port série et sur la sortie écouteur de votre récepteur, d'installer les logiciels Shareware fournient avec et vous disposez d'une véritable station de réception des signaus morses, RTTY, SSTV, FAX,...

Référence : JV FAX

290 TTC

HYPERCOM — SPÉCIAL NOUVEAUTÉS — HYPERCOM

EN CADEAU LE CABLE JV FAX

SANGEAN ATS 909

Elu produit de l'année par le WRTH

Récepteur multibande haute qualité
- Réception : 150 KHz à 30 MHz (AM / USB / LSB) 88 à 108 MHz FM
- 307 mémoires
- ATS pour un signal meilleur
- RDS en bande FM
- Possibilité d'afficher du texte sur une fréquence
- 215x133x37,5 mm

Référence : ATS 909

1890 TTC
ou 450 F + 3 x 480 F

COM 430

Emetteur/récepteur VHF miniature
69 canaux
Usage libre et sans licence

Référence : COM 430

799 TTC
ou 399 F + 400 F

YUPITERU MVT-9000

Récepteur portatif 500 kHz à 2 GHz
- Tous modes (AM, NFM, WFM, BLU)
- 1000 mémoires,
- double réception avec Band-Scope.
- Alimentation 12 Vdc

Le grand frère du YUPITERU MVT 7100 deviendra vite lui aussi une référence du marché

Référence : MVT 9000

4870 TTC
ou 1120 F + 3 x 1250 F

2790 TTC
ou 690 F + 3 x 700 F

DIAMOND WS 100

Un maximum de performances dans un minimum de place.
Le scanner nouvelle génération
- Couverture 0,5 - 1 900 MHz sans trou
- Modes : AM-FM-WFM
- 400 mémoires
- Choix du pas et du mode
- Alimentation par piles R6

Réf WS

~~3800 TTC~~

Elu produit de l'année

UBC 9000 XLT

- Couverture: 25-512; 760-1300 MHz
- Modes: AM/FM/WFM
- 500 Mémoires
- Turbo en recherche (100 canaux/seconde; 300 pas/seconde)
- Possibilté de mise en marche d'un enregistreur à réception signal
- Eclairage réglable
- 1 Bande de recherche
- Platine CTCSS en option
- Pas sélectionnable

Le BEARCAT UBC 9000 XLT est un "monstre" de technologie et de possibilités, tout en restant un matériel simple d'utilisation et à la portée du débutant.

Référence : 9000 XLT

NOUVEAU

3590 TTC
ou 890 F + 3 x 900 F

+ CABLE JV FAX

ATS 818 CS + ANTENNE 60 + CABLE JV FAX

Stations "spécial écouteurs" Recepteur ondes courtes.
Version cassette

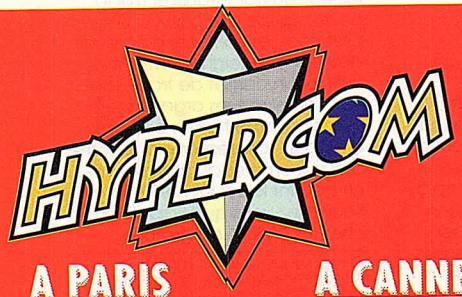
Référence : ATS 818 CS

~~2150 TTC~~

1650 TTC
ou 414 F + 3 x 412 F

PROMOTIONS DU MOIS

TOUTE LA GAMME ALINCO !



A PARIS
2, rue Blaise Desgoffe
75006 PARIS
Tél. : 01 42 22 70 85
Fax : 01 42 22 70 50

A CANNES
Le Beal 2000 (à côté de Fly)
Chemin de la Bastide Rouge
06150 CANNES LA BOCCA
Tél. : 04 93 48 00 00

VENTE PAR CORRESPONDANCE

PAR COURRIER	PAR MINITEL	PAR TÉLÉPHONE
HYPERCOM	3615	01 42 22 70 85
2, rue B. Desgoffe	code	PAR FAX
75006 Paris	HYPERCOM	01 42 22 70 50

BON DE COMMANDE

à Retourner à HYPERCOM
2, rue Blaise Desgoffe 75006 PARIS

☐ Chèque ci-joint
☐ Contre remboursement (+35 F)
☐ Mandat Lettre

☐ Carte Bleue (N° _____ et da validité _____

Frais de port + Assurance 30 F pour commande inf. à 500 F ; 70 F au delà

Nom.....Prénom .....

Adresse .....Tél.....

Code Postal.....Ville .....

PACKAGE/Référence	Qté	Prix	Total

LES "ALPHA VICTOR" DU "76" ONT DEMENAGE !

Depuis quelques mois, nous étions sans nouvelles des "Alpha Victor" de Haute-Normandie. Renseignements pris, la raison de ce silence est toute simple : durant cette période, les responsables du club ont élaboré un ensemble de projets qui devraient se concrétiser à court ou à moyen terme. De plus, comme vous pouvez le constater, les coordonnées postales des "A.V." ont changé. Anciennement basés à Barentin, ceux-ci sont désormais installés à Houppeville,

toujours en SeineMaritime, près de Rouen. Soyez informés que les conditions d'inscription ont également été modifiées au passage. D'autre part, nous pouvons vous annoncer la création d'une section spécialisée dans le secteur juridique et la réglementation. Autre bonne nouvelle : la QSL du groupe est enfin disponible. Une carte que certains chanceux ont déjà eu l'occasion de recevoir à la suite d'un contact ou lors d'un échange "SWAP". Venons-en aux activités prévues. Après l'activation "Téléthon 96" de Montville (76) et l'assemblée générale de fin d'année, un contest sera organisé, courant mars, pour fêter le 3ème anniversaire du club. Le 29 mars 97, sera assuré l'encadrement "sécurité" d'une course pédestre locale. En mai et en juin, trois autres manifestations se déroulant dans les environs de Houppeville sont inscrites au programme. La saison commence bien !

ASSOCIATION ALPHA VICTOR - BP 6 - 76770 HOUPPEVILLE.

NOUVELLES FORMULES D'ADHESION DU "14 C.A.M. 31"

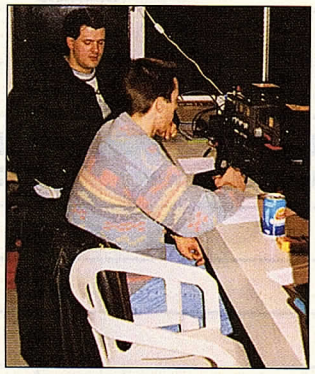
Depuis le 1er janvier 1997, pour adhérer au groupe DX "14 Charly Alpha Mike 31" de Muret (Haute-Garonne), deux possibilités s'offrent à vous. La formule n°1, contrairement à la seconde, donne accès au service de la boîte postale. Son prix varie avec la date de début d'inscription : 150 F (du 1er janvier au 31 décembre/30 QSL), 75 F (du 1er juin au 31 décembre/15 QSL) ou 50 F (du 1er septembre au 31 décembre/10 QSL). Ensuite, pendant 4 ans, la cotisation se monte à 100 F et vous donne droit à 20 cartes QSL. Si vous optez pour la

formule n°2 (sans "BP"), il vous en coûtera seulement 60 F (du 1er janvier au 31 décembre/10 QSL). Un montant qui demeure inchangé pour les 4 années suivantes. Quelle que soit la formule retenue, vous recevrez un listing des adhérents du "14 C.A.M. 31", une liste des fournitures disponibles, un tableau de fréquences, une liste des préfixes DX, un numéro personnel, une carte ainsi qu'un diplôme de membre. Après 5 années de cotisation consécutives, l'indicatif vous sera attribué à vie. Signalons que le conjoint et les enfants d'un adhérent bénéficient d'une formule "demi-tarif". Rejoignez vite ce grand club de la Haute-Garonne (plus de 100 "actifs") qui vient d'entamer sa sixième saison.

GROUPE DX 14 CHARLY ALPHA MIKE 31 - 14 C.A.M. 31 - BP 30 31602 MURET Cedex.

14 P.A.J. DX : 75 CONTACTS REALISES POUR LE TELETHON

Désirant apporter son soutien aux organisateurs du Téléthon, l'International DX Group "Club 14 P.A.J. DX", implanté dans le Loiret, a tout naturellement mis sur pied une activation spéciale. Pas moins de 9 de ses membres y participèrent. A savoir : 14PAJ001, 14PAJ003, 14PAJ005, 14PAJ006, 14PAJ007, 14PAJ009, 14PAJ014, 14PAJ019 et 14PAJ036. Précisons que cette opération avait lieu au vélodrome olympique de Saint-Denis-de-l'Hôtel, dont le responsable avait permis à l'équipe de trafiquer dans de bonnes conditions, depuis une cabine située



au-dessus de la tribune. La station d'émission-réception était constituée par un "RCI 2950", un micro Sadelta CM 40, une alimentation CRT de 10/12 A et un ampli Zetagi BV 135. L'antenne utilisée était une "GP 5/8", perchée à 20 mètres du sol ! Avec tout ce matériel, en deux jours, les "P.A.J." n'ont malheureusement distribué que 75 "progressifs", compte tenu de la "propag" très basse régnant le samedi, difficilement compensée par une pointe relevée le dimanche. Au cours de cette activation, 14 départements et 7 divisions furent néanmoins contactés. La première liaison fut établie avec "14AW129" op. Olivier, du Loiret. La dernière, quant à elle, fut réalisée avec "161PZ" op. Boris, résidant en Pologne. Merci à tous... et rendez-vous au même endroit, en décembre, avec la ferme intention d'améliorer les résultats du cru "96".

CLUB 14 P.A.J. DX - BP 21 - 45550 SAINT DENIS DE L'HOTEL.

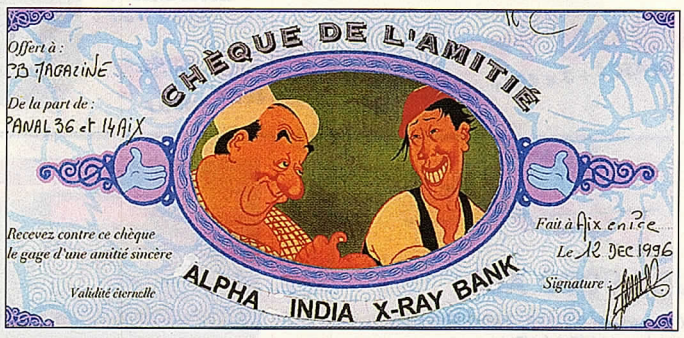
QUELQUES ECHOS DES "FLORIDA ALFA TANGO" BELGES

Peut-être l'ignorez-vous, le groupe "Florida Alfa Tango" (F.A.T.) de Béziers, fondé en juillet 1995, dispose d'une antenne en Belgique ? Cette division "16", domiciliée à Bekkevoort, est placée sous la responsabilité de Xavier, alias "16 FAT 101". C'est donc à lui que revenait le soin d'organiser le 4ème meeting "Together, we are strong" qui a eu lieu le 9 novembre dernier. Y étaient représentées les divisions suivantes : 13, 14, 15, 16, 19, 26, 35, 46, 54, 163 et 168. A celles-ci, s'ajoutaient une vingtaine de clubs venus en amis. Presque tous les "F.A.T." belges étaient là pour accueillir les nombreux visiteurs (plus de 300 !) qui s'étaient déplacés. La journée se déroula dans une ambiance bon enfant, permettant aux amitiés de se nouer rapidement. Le dialogue ainsi établi porta ses fruits puisque plusieurs inscriptions au club furent vite concrétisées. Et d'autres retombées sont attendues... Rappelons qu'il existe 5 catégories de membres au sein du "Florida Alfa Tango". Le classement s'effectue en fonction du palmarès de chacun. Par exemple, pour faire partie de la catégorie "3", un minimum de 25 pays confirmés (figurant dans la liste DXCC) est requis. En Belgique, l'adhésion se monte à 850 FB. Pour obtenir tout renseignement complémentaire, contactez Xavier.

GROUPE FLORIDA ALFA TANGO - F.A.T. - Division "16" - PO Box 36 - B-3460 BEKKEVOORT - BELGIQUE.

INVITATION AUX CONCOURS DES "ALPHA INDIA X-RAY"

Courant 97, les passionnés de "longue distance" rattachés à l'association "Canal 36" d'Aix-en-Provence (Bouches-duRhône) organisent deux concours dont voici les modalités. Le premier, ayant débuté le 1er janvier et prenant fin le 31 mai 1997, concerne la fabrication de QSL. Du même format qu'une carte postale (simple ou double) et en noir et blanc ou en couleur, celles-ci doivent impérativement représenter les "Alpha India X-Ray". Un maximum de trois créations personnelles sera admis. Après la date de clôture, les 10

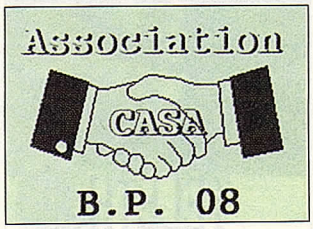


plus beaux modèles de QSL sélectionnés par le jury seront reproduits, puis diffusés par le groupe. Passons au deuxième concours qui se déroulera, quant à lui, du 1er juin jusqu'au 15 septembre 1997. Il s'agira d'un contest DX classique, doté d'une dizaine de prix (1 poste multimode, un TOS-mètre, des lots de QSL...). Différents nombres de points seront attribués en fonction des départements, des pays et des continents contactés. Toutes les QSL devront transiter par la boîte postale des "A.I.X.". D'autre part, tous les numéros progressifs devront être soigneusement inscrits sur un carnet de trafic spécial, fourni par les organisateurs. Précision importante : ces deux concours sont réservés aux nombreux membres du groupe, inscrits avant le 1er juin 1997. Souvenez-vous que l'adhésion chez les "A.I.X." est gratuite.

ALPHA INDIA X-RAY - CLUB DX INTERNATIONAL - 14 A.I.X. - BP 316 - 13798 AIX EN PROVENCE Cedex 3.

LA "C.A.S.A." A QUITTE LA DORDOGNE POUR LA HAUTE-VIENNE

Dans un précédent numéro, nous vous avons signalé la naissance à Payzac, en Dordogne, de l'association "Cibistes Assistances Sécurité de l'Auvézère" (C.A.S.A.). A la suite de divers



événements qui ont bouleversé la vie du groupe, décision a finalement été prise par ses responsables de transférer, au mois de décembre 96, le siège social dans le département de la Haute-Vienne. Désormais, c'est donc à la mairie de Coussac-Bonneval que la "C.A.S.A." a élu domicile. Il va de soi que ce déménagement ne modifie en rien les objectifs du club, c'est-à-dire l'assistance, la veille des canaux 9 et 19, la pratique du DX, l'initiation des novices ainsi que l'entraide aux personnes âgées et handicapées. Réélu dans son intégralité au cours de cette assemblée générale, le bureau se compose toujours des stations suivantes : "Pacific 87" (14CA01), président, "Al Capone 24" (14CA02), vice-président, "Passerelle 87" (14CA04), secrétaire, et "Epsilon 87" (14CA029), trésorier. Lors de cette importante réunion, a également été voté le montant des cotisations valables pour l'année 97. A savoir : 150 F pour un adhérent affilié à la F.F.C.B.L., 200 F pour un couple avec une seule affiliation à la fédération, 250 F pour un couple bénéficiant de deux affiliations, et 60 F pour les étudiants, les RMIstes, les chômeurs et les jeunes appelés.

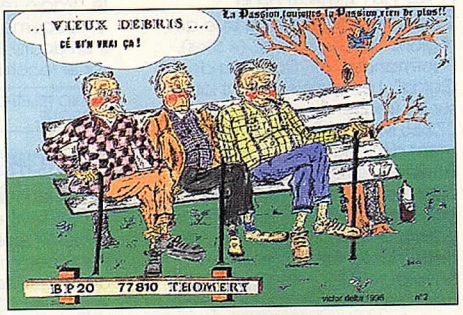
ASSOCIATION C.A.S.A. - Groupe DX Charlie Alpha - BP 8 - 87500 COUSSAC BONNEVAL Cedex. Fax : 05 55 75 96 42 (de 10 h à 12 h).

L'"A.C.R.A. 77" EST A LA RECHERCHE DE SECOURISTES

Tout le monde ne le sait peut-être pas, l'"Amicale Cibi Radio Assistance" (A.C.R.A. 77), sise à Montereau-FaultYonne (Seine-et-Marne) depuis mai 1990, dispose d'une section "Secouristes" en plein essor. En ce début d'année, ses dirigeants désirent recruter de nouveaux membres qui seront amenés à "armer" des postes de secours ouverts dans le cadre de manifestations sportives ou culturelles, attirant un large public. Ce message s'adresse donc aux secouristes de tous âges et des deux sexes, titulaires du B.N.S. ou du B.N.P.S. Les personnes motivées sont invitées à écrire dès maintenant à la boîte postale indiquée ou à téléphoner au 01 64 32 45 76. Après ce premier contact, un rendez-vous leur sera proposé. Et à la suite de l'entretien avec les responsables de la section, une décision sera prise. Dans un tout autre registre, l'"A.C.R.A. 77" fait part de l'organisation, le samedi 6 septembre 1997, d'une chasse au renard interdépartementale, ouverte à tous. Des lots seront remis à tous les participants. Et les gagnants ne seront pas déçus par les récompenses prévues ! Le club le mieux représenté se verra également décerner un prix. A noter qu'une partie des bénéfices de cette opération sera reversée à l'A.F.M. (Téléthon) afin de contribuer au développement de ses recherches concernant les maladies génétiques. Date limite d'inscription à cette chasse : le 30 août 1997.

AMICALE CIBI RADIO ASSISTANCE - A.C.R.A. 77 - 25 Bis, Chemin du Halage - BP 9 - 77871 MONTEREAU Cedex. Tél.: 01 64 32 53 15.

BILAN DE L'A.G. 96 DES "VIEUX DEBRIS"



L'assemblée générale annuelle des "Vieux Débris" s'est tenue le samedi 30 novembre dernier à Thomery (Seine-et-Marne). Près de 30 stations y assistaient ou y étaient représentées. La séance débuta à 19h15 par un message de bienvenue du président. Puis, on entra dans le vif du sujet... Tout d'abord, fut évoquée la démission de leur ami Philippe (VD04) pour des raisons professionnelles. Du coup, c'est Hervé (VD06) qui accède à la fonction de trésorier au sein du bureau. Quant à Evelyne (VD21), elle est nommée "Commissaire aux comptes" pour l'année 1997. Pour sa part, Jean-Paul (VD22) occupe désormais un siège au Conseil d'Administration. Parmi les autres décisions prises, citons la contribution demandée pour le service "boîte postale" (20 F par adhérent), votée à l'unanimité. Répondant à un voeu émis par le président, un journal interne à parution trimestrielle devrait bientôt voir le jour. Un bulletin (dont le nom reste à trouver !) dans lequel chaque "Vieux Débris" sera invité à s'exprimer et à publier des annonces. En guise de fréquence de rassemblement, les "Victor Delta" viennent d'opter pour le 27,805 MHz (+/-30 kHz en cas d'occupation du canal). Par ailleurs, à l'initiative de Lewis (VD62), une expédition DX est prévue à la Pentecôte, dans un refuge tout équipé du Plateau des Glières, en HauteSavoie. Thème retenu pour la QSL : les edelweiss.

LES VIEUX DEBRIS - BP 20 - 77810 THOMERY.

INFOS DX : EN BREF !

● ● ● ** En tant que "QSL Manager", l'opérateur Bruno (104 AT 263, Bruno, Le Magenta 1, 20169 BONIFACIO, CORSE) invite les DXeurs à participer à trois expéditions qui se dérouleront prochainement sur la fréquence 27,570 MHz, en mode USB. Il s'agit de "136 AT NA107" (Martinique Island), du 20 février au 4 mars 1997, de "136 AT NA107" (Chevalier Island), du 24 au 26 février 1997, et de "143 AT NA108" (Sainte-Lucie Island), du 28 février au 2 mars 1997. N'oubliez pas de joindre votre contribution : au choix, 1 dollar U.S., 2 timbres à 3 F ou 1 coupon-réponse international (I.R.C.).*

● ● ● ** La première expédition DX à mettre à l'actif du "Club CB Canton Vert" (BP 10, 68650 LAPOUTROIE) aura lieu durant le week-end des 22 et 23 février prochains. Les "Charlie Victor" commenceront d'émettre le samedi, à partir de 20 h. Fin des opérations, le lendemain, aux environs de 19 h.*

RETROSPECTIVE ET PROJETS DU GROUPE DX WHISKY HOTEL

A l'aube de 1997, le moment est choisi pour dresser le bilan des activités réalisées par le groupe DX Whisky Hôtel (160 membres répartis dans 41 divisions) au cours de la saison écoulée. En 1996, 3 expéditions se sont déroulées dans l'Hexagone, tandis qu'à l'étranger, les divisions 35, 36, 40, 51, 54, 109, 138 et 329 constituaient un copieux programme. A noter que certaines de ces activations ont été organisées en étroite collaboration avec la revue DX britannique "Groundwave", jouant entre autres le rôle de "QSL Manager". Une coopération jugée très intéressante qui se poursuivra... Côté projets, les "Whisky Hôtel" n'en manquent pas ! Tout commencera par la division 49 qui sera activée (fréquence moniteur : 27,645 MHz en USB) durant une semaine, entre le 19 février et le 5 mars (dates non encore déterminées avec précision). Ensuite, un voyage au Vatican est prévu. Puis, dans le courant de l'été, deux expéditions itinérantes permettront aux "W.H." de visiter une foule de divisions : 54, 16, 19, 47, 21, 212, 56, 50, 304, 311, 307, 161 et 13, pour la

première, et 1, 327, 328, 331, 251, 18, 178, 233, 315, 312, 109, 330 et 35, pour la seconde, traversant le sud-est de l'Europe. Une mauvaise nouvelle pour terminer. Le 2 octobre dernier, le groupe a perdu l'un des siens : le jeune Cédric (14WH161), âgé de 14 ans. Un garçon hyper-actif et courtois sur les ondes que personne n'oubliera. Nous partageons tous la peine de son père, Christian (14WH008), et de son frère, Anthony (14WH205).

WHISKY HOTEL DX GROUP - BP 7123 - 69302 LYON Cedex 07.

AVIS DE RECHERCHE DE MARION

A la demande des responsables du club "14 Sierra Victor Hôtel Canal 9" de Belmont-de-la-Loire (Loire), nous relayons cet avis de recherche de la jeune Marion en direction de nos nombreux lecteurs. Cette petite fille, blonde aux yeux bleus, âgée de 10 ans, a disparu à Agen, le 14 novembre dernier, à la sortie de son école. Ce jour-là, elle était vêtue d'un ciré noir, d'un caleçon noir à rayure rouge et d'une écharpe rouge. Elle portait aussi un bandeau multicolore dans ses cheveux. Si vous disposez du moindre élément la concernant, merci d'appeler (24 heures sur 24) le 05 53 68 17 00. Vous pouvez également avertir la gendarmerie ou le commissariat le plus proche de votre domicile, ou contacter le club précité. Si d'autres associations cibistes souhaitent lancer cet appel dans leur région, qu'elles n'hésitent pas ! C'est grâce à l'aide de tous que Marion sera peut-être retrouvée...

CLUB 14 SIERRA VICTOR HOTEL CANAL 9 - Mairie - BP 19 - 42670 BELMONT DE LA LOIRE. Tél.: 04 77 63 72 93. Fax : 04 77 63 73 91.

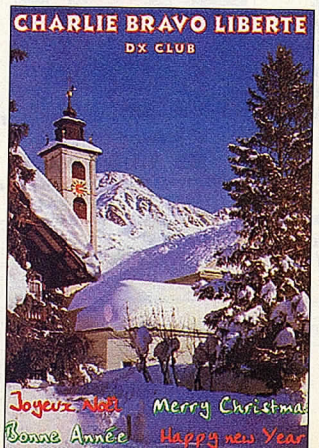
A PONTHIERRY, RECORD BATTU POUR LE TELETHON 96

Une nouvelle fois, le monde de la CB s'est mobilisé à l'occasion du Téléthon, dont c'était justement le dixième anniversaire. Partout, en France, des records de participation étaient à battre. A Ponthierry (Seine-etMarne), disons-le tout de suite, l'objectif fut atteint ! Pour les membres de deux groupes de DXeurs (C.B.A.T. et B.R.O.), il s'agissait d'activer une station spéciale à bord d'une ambulance militaire afin de pouvoir reconstituer le blason de la ville avec un maximum de fleurs en papier. Cette opération, baptisée "Un geste = une fleur", débuta le 6 décembre 1996, à 9 h, au lieu-dit "La Croix de Toulouse", situé à proximité de Fontainebleau. Dès 10 h, des stations mobiles - dont plusieurs mille-pattes - venaient se masser autour du véhicule, tandis que les appels étaient sans cesse lancés au micro. Le lendemain, l'ambulance stationnait à Ponthierry. Dès 15 h, 600 fleurs étaient agrafées sur le blason, soit 100 de plus que l'an passé. A 18 h, on en comptait 1000. Et à 21 h, à la clôture de la manifestation, on en dénombrait 1200 ! Grâce à la solidarité et à la générosité des cibistes, le pari était gagné. Merci à tous les participants qui ont reçu, en prime, une QSL spéciale.

C.B.A.T. - BP 57 - 77983 PONTHIERRY / B.R.O. - BP 12 - 77810 THOMERY.

LE "CHARLIE BRAVO LIBERTE" A CHANGE D'ADRESSE

Sans aller jusqu'à quitter son département (le Nord), le DX club "Charlie Bravo Liberté" de Flines-Lez-Râches vient de déménager. Il s'installe simplement dans une autre commune de l'arrondissement de Douai : Waziers. Par conséquent, son numéro de boîte postale s'en trouve modifié. Dorénavant, le courrier doit donc être adressé à la BP 17, 59119 WAZIERS. Rappelons à cette occasion que pour toute demande de renseignements concernant la vie du club, il est nécessaire de joindre une enveloppe timbrée pour la réponse. Terminons par un petit message personnel d'encouragement. En ce début d'année, les membres du "C.B.L." tiennent à assurer de leur soutien et de leur amitié leur ami Paul-André, alias "14 CBL 45", victime d'un grave accident de la circulation en mai dernier. Avec courage, il lui faut en effet surmonter beaucoup d'épreuves difficiles. Souhaitons à ce fidèle lecteur de Radio CB Mag un prompt et total rétablissement.



CHARLIE BRAVO LIBERTE DX CLUB - BP 17 - 59119 WAZIERS.

L'"A.R.A.S.S. SOS CANAL 9" EST A L'ORIGINE D'UNE FEDERATION

Dans notre numéro 177, vous avez pu découvrir le dynamique club "Appel Recherche Assistance Sécurité Secours S.O.S. Canal 9" dont le siège social est à Saintes (CharenteMaritime). Depuis le samedi 7 décembre 1996, date choisie pour tenir l'assemblée générale annuelle, nous avons des éléments nouveaux à vous communiquer. A commencer par la naissance de la "Fédération Européenne A.R.A.S.S. SOS Canal 9". A sa tête, on retrouve les stations "Albatros 85" (Président), "Tama 17" (Vice-Président), "Le Joker 17" (Secrétaire), "Moka 17" (Secrétaire-Adj.), "TGV 17" (Trésorier), "Lubek 17" (Trésorier-Adj.) et "Cyrano 17" (Conseiller national juridique et administratif). Désormais, dans chaque département où le club est représenté, un bureau indépendant, constitué par un minimum de trois personnes majeures (un président, un secrétaire et un trésorier), doit être créé. Chacun de ces bureaux doit s'entourer d'une équipe bénévole motivée opérant sur les fréquences 27,185 MHz et 27,065 MHz (canal 9) dans le but d'aider toutes personnes en difficultés. En cas d'accidents de la route, de noyades, de malaises, de catastrophes naturelles..., les différentes antennes de la fédération sont là pour vous tirer d'affaire. De plus, la recherche des mineurs disparus, à la demande expresse des parents, est assurée (bilan "96" : 7 enfants retrouvés vivants et 1 décédé). Dans le même laps de temps, 83 interventions de secours ont été menées à bien. Signalons que le département de la Nièvre (58) vient de rejoindre le mouvement (n'hésitez pas à contacter "Béru 58" au 03 86 23 92 78).

FEDERATION EUROPEENNE A.R.A.S.S. SOS CANAL 9 - BP 13 - 17220 SALLES SUR MER. Tél.: 02 51 98 30 32. Fax : 02 51 98 30 45.

AIDE PRECIEUSE DES "ALPHA CHARLIE" AUX RESTOS DU COEUR

Samedi 7 et dimanche 8 décembre 1996, l'"Amateur Club Radio International" (Alpha Charlie), ayant son siège à Nogentsur-Oise, a mis sur pied une expédition (sur 9 sites différents) au profit des Restos du Coeur, dont le regretté Coluche est à l'origine. Il s'agissait de provoquer un grand élan de générosité par le biais des ondes. Simultanément, 9 équipes émettaient quasiment en "non-stop" depuis les départements de l'Oise, de l'Aisne et de la CharenteMaritime, ainsi que des régions "Ile-de-France" (4 sites), "Normandie" et "Nord-Pas-de-Calais". Les appels étaient lancés sur les fréquences 27,455 MHz et 27,555 MHz. Celles de dégagement dépendaient du choix des équipes. Les efforts de tous ces opérateurs ont été récompensés puisque près de 900 numéros progressifs ont été distribués pendant cette activation de grande envergure. Ceci, en dépit d'une météo maussade et d'une propagation laissant à désirer. Que tous ceux qui ont pris part à cette "Spéciale Coluche/Restos du Coeur" (14 AC/RC) soient ici

remerciés ! Grâce à eux, les plus démunis d'entre nous recevront des colis de nourriture plus consistants durant l'hiver.

AMATEUR CLUB RADIO INTERNATIONAL - ALPHA CHARLIE - BP 80028 - 60181 NOGENT SUR OISE Cedex.

PLUS DE 4000 F RECOLTES PAR LE "RADIO TELETHON"

Reprenant à leur compte l'expression "L'union fait la force", trois clubs du Nord-Pas-de-Calais (l'"A.D.O." de La Gorgue, le "G.A.C." de Lestrem et l'"A.C.B.N." de Lambersart) ont souhaité se réunir sous la même bannière "Radio Téléthon", les 6 et 7 décembre derniers, avec l'intime espoir d'apporter une aide plus efficace à l'A.F.M. Si, malheureusement, les conditions de propagation n'étaient pas franchement au beau fixe, en revanche, la générosité des cibistes faisait plaisir à entendre. Ce sont en effet 130 stations qui répondirent

favorablement aux appels lancés par les membres du "Radio Téléthon". Soit une somme de 4183 F récoltée pour cette louable cause qu'est le Téléthon ! Réjouissons-nous de constater que cette vaste manifestation nationale a encore remporté un vif succès dans la région. Toujours plus motivées, les associations cibistes font preuve d'une mobilisation sans faille. Qu'elles en soient félicitées ! Il va de soi que le "Radio Téléthon" se réactivera en décembre prochain, avec, on s'en doute, l'ambition de pulvériser le record établi en 96...

RADIO TELETHON - BP 8 - 59253 LA GORGUE.

PARTICIPEZ AU 1ER CHALLENGE BRETAGNE DX

Du 1er février au 31 juillet 1997, la société "Alpha Papa Delta Radiocommunication" (A.P.D.), de Dinge (Ille-etVilaine), organise le premier "Challenge Bretagne DX". Une opération qui, soit dit en passant, débouchera sur un salon de la radiocommunication à Rennes, les 13 et 14 septembre prochains. La participation à ce challenge, dont le but est évidemment de contacter le maximum de divisions étrangères (division 14 exclue), est entièrement gratuite. Le concours se déroule sur les canaux habituellement utilisés (sauf fréquences RA et "inf"). Seuls les présidents de clubs sont habilités à inscrire leurs membres. Ils doivent pour cela faire parvenir la liste détaillée des OMs concernés, en précisant leurs indicatifs DX. En outre, ils devront gérer les confirmations QSL reçues par les éléments de leurs groupes. Sera déclaré vainqueur le club qui aura confirmé le plus grand nombre de contacts. Pour tous renseignements ou inscription, adressez-vous vite à A.D.P. qui vous fera parvenir une copie du règlement complet du "Challenge Bretagne DX". Messieurs les DXeurs, à vos postes... et bonne chance à tous !

ALPHA PAPA DELTA RADIOCOMMUNICATION - A.P.D. - L'Herbage 35440 DINGE. Tél. (magasin) : 02 99 45 05 52. Fax : 02 99 45 03 02.

CB-SHOP

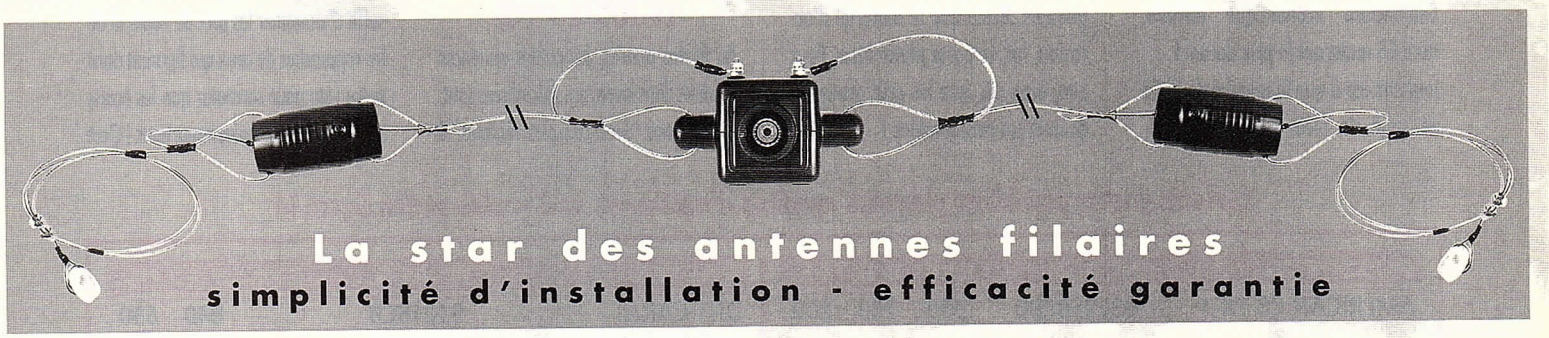
le spécialiste

PROMOTION FÉVRIER 1997

DES INFOS • DES PROMOS TOUTE L'ANNÉE • CONSULTEZ-NOUS SUR...
3615 CIBI

SUPER ANTENNE FILAIRE
PERFO 12/8e

CB
Nouveau ! Paiement par cartes bancaires au 02 40 49 82 04



~~790~~ F **720** F

PERFO 12/8 :
Dipôle filaire omnidirectionnel à gain, E/R 500 W, réglage de 25 à 30 MHz, gain exceptionnel, balun étanche sur ferrite fermée, câble multibrin acier inoxydable, longueur 11,5 m, spires de réglage, coulisseaux acier inox, isolateurs (5000 V) porcelaine, livrée préréglée.

Vos problèmes de brouillage TV... Notre spécialité !!!

3 SOLUTIONS EFFICACES !

FTWF - Filtre passe-bas
- 2000 W PEP
0,5 - 30 Mhz
450 F

PSW GTI - Filtre secteur
- triple filtrage HF/VHF
+ INFORMATIQUE
- Ecrêteur de surtentions
495 F

FILTRES SECTEUR AUX NORMES CE

PSW GT - filtre secteur
3 prises - 3 kW
470 F

FABRICATION FRANÇAISE

SRC pub 02 99 41 78 78 01/97

~~610~~ F
520 F

LE MIKE DES TOP !

ASTATIC 1104 C
Microphone de base
type "céramique"
fréquences : 100 Hz - 7500 Hz
impédance :
100 - 500 Ohms

AVEC LE BROCHAGE DE VOTRE CHOIX

Demandez notre catalogue contre 50,00 FTTC FRANCO

CB-SHOP
8, allée Turenne - 44000 NANTES
Tél. : 02 40 47 92 03

WINCKER FRANCE
55 BIS, RUE DE NANCY • 44300 NANTES
Tél. : 02 40 49 82 04 • Fax : 02 40 52 00 94

BON DE COMMANDE

NOM

ADRESSE

JE PASSE COMMANDE DE :

Filtre ant. pass-bas	☐ 450,00 FTTC	Micro ASTATIC 1104 C ~~610,00~~ F TTC	☐ 520,00 FTTC
Filtre secteur PSWGT	☐ 470,00 FTTC	*Participation aux frais de port*	70,00 FTTC
Filtre secteur PSWGTI	☐ 495,00 FTTC	JE JOINS MON RÈGLEMENT TOTAL PAR CHÈQUE DE :	FTTC
Antenne PERFO 12/8 ~~790,00~~ F TTC	☐ 720,00 FTTC	Catalogues CiBi/Radioamateurs ... FRANCO	☐ 50,00 FTTC

RCRM

La Cote Radio CB Magazine 1997

Comme tous les ans, Radio CB Magazine édite sa nouvelle cote CB. Votre revue préférée s'efforce ainsi d'assainir le marché des postes d'occasion. Seul document de référence pour ces transactions, la «Cote Radio CB Magazine» évite aux acheteurs - comme aux vendeurs - d'opter pour des prix éloignés des réalités...

Conjoncture économique difficile, taxe CB majorant le prix du neuf..., toujours est-il que le marché de la CB en subit de plein fouet les conséquences. Reste que le matériel d'occasion, lui, se porte plutôt bien. Pour peu, bien sûr, que les prix pratiqués demeurent raisonnables !

LE JUSTE PRIX

Au fil des années, les petites annonces publiées dans les revues spécialisées sont, à l'évidence, devenues plus réalistes. Il suffit d'examiner les prix de vente et de les rapprocher de ceux qui figurent dans notre cote pour constater que les écarts sont de moins en moins importants ! C'est

Certains postes possèdent plusieurs numéros d'agrément, seul le plus ancien figure ici

POSTES CB	N° AGR.	EXC.	B.E.	US.
AMERICAN CB TX-1	930350CB0	300	260	200
CRT ICARE	91025CB	530	440	320
CRT JUNON	91023CB	630	540	420
CRT MINOTAURE	920107CB0		910	700
CRT ORPHEE	91024CB		610	470
CRT S-MINI AM	930122CB0	225	195	150
CRT S-MINI AM/FM	920268CB0	300	260	200
CRT SPHINX	920105CB0		780	600
CRT SUPERSTAR 3900	91006CB	1125	975	750
CRT ULYSSE	920104CB0		810	620
CRT VULCAIN	91022CB		450	340
CSI APACHE	89019CB		500	390
CSI CHEROKEE	89006CB		770	590
CSI CHEYENNE	89027CB		780	600
CSI COMANCHE	89007CB		910	700
CSI PAWNEE	89017CB		1560	1200
DIRLAND 77-099	920135CB0	300	260	200
DIRLAND 77-114 NEW	930098CB0	330	285	220
DIRLAND 505	940239CB0	675	585	450
DIRLAND 3303	940480CB0	670	580	450
DIRLAND 9353	960363CB0	1500	1300	1000
DIRLAND SS 3000	920129CB0	750	650	500
DIRLAND SS 3300	920130CB0		780	600
DIRLAND SS 3900	920128CB0	975	845	650
DIRLAND SS 3900 E	930043CB0	1050	910	700
DIRLAND SS 3900 F	940011CB0		1300	1000
DIRLAND SS 3900 HP		1250	1100	850
DIRLAND SS 3900 HP-E-F	930042CB0	1650	1430	1100

POSTES CB	N° AGR.	EXC.	B.E.	US.
DNT CARAT	91018CB		840	650
DNT CB PHONE	91019CB		910	700
DNT SCANNER	91020CB		580	450
EMPEROR SAMURAI	940413CB0	670	580	450
EMPEROR SHOGUN		1425	1235	950
EURO CB 3900 LCD	960099CB0	1500	1300	1000
EURO CB 4000	91030CB		510	390
EURO CB ATLANTIC	89022CB		490	370
EURO CB AUTO CB PHONE	920217CB0	600	520	400
EURO CB BLACK BOX	920305CB0		650	500
EURO CB CALIFORNIA	89011CB		420	320
EURO CB CB PHONE	91028CB		990	760
EURO CB CLEANTONE	930235CB0		975	750
EURO CB COLORADO	89024CB		510	390
EURO CB MAGELLAN	930125CB0	750	650	500
EURO CB MARCO POLO	930315CB0	820	710	550
EURO CB MARINER	89014CB		510	390
EURO CB MARK 4	91026CB		390	300
EURO CB MICRO 2	91021CB		190	145
EURO CB MICRO 3	920159CB0	400	350	270
EURO CB MINISCAN	89005CB	290	250	190
EURO CB NEVADA	89026CB		450	340
EURO CB NEW ORLY	920160CB0		320	250
EURO CB NEW YORKER	91004CB		390	300
EURO CB OCEANIC	89008CB		510	390
EURO CB OCEANIC MK III	90014CB		400	295
EURO CB ORLY	89009CB		370	280
EURO CB PACIFIC 4	89010CB		650	500
EURO CB PACIFIC 40	89015CB		780	600

aussi la preuve irréfutable que notre document fait désormais référence.
Chaque année, la cote fait bien sûr l'objet d'une réactualisation concernant essentiellement les postes toujours commercialisés. En effet, il importe de tenir compte des fluctuations que subissent les prix de certains modèles "vedettes", consécutifs à la lutte de plus en plus dure que se livrent les importateurs et les revendeurs. Bien entendu, notre cote est réalisée en étroite collaboration avec les professionnels - dont nos fidèles annonceurs - par le biais, notamment, des prix avancés par ces derniers sur leurs publicités.

RABAIS ATTRACTIFS

En choisissant d'acquérir un poste CB d'occasion, on s'attend à réaliser une économie non négligeable par rapport au prix du neuf. Qui dit appareil d'occasion implique que ce poste CB a servi, certes plus ou moins, mais, en tous cas, qu'il n'est plus neuf ! Quel que soit son état, pour figurer dans notre cote, tout poste CB doit être, impérativement, en état de marche. En outre, le poste émetteur-récepteur cédé d'occasion doit être livré avec ses accessoires d'origine, dont, au minimum, le micro standard accompagné de son support, le cordon d'alimentation ainsi que l'étrier de fixation. Si certains de ces accessoires ne sont pas fournis, l'acquéreur pourra légitimement négocier une minoration correspondant au prix de ces derniers (neufs) car il devra forcément s'en munir.

POSTES NON MODIFIES

Mis à part quelques exceptions, les postes CB figurant dans la "Cote Radio CB Magazine" sont agréés. Ils sont donc légalement utilisables en France. Pour s'en assurer, on vérifiera qu'ils portent bien sur leur châssis arrière - ou sur le dessus de leur coffret - la fameuse plaque réglementaire. Attention ! Si les postes ont été modifiés et que l'on ne peut pas les remettre en version conforme à la réglementation en vigueur (extension du nombre de canaux ou augmentation de la puissance d'émission), ceux-ci perdent aussitôt le bénéfice de l'agrément. Et, en cas de contrôle, l'utilisateur d'un appareil modifié - ou non agréé - subira les foudres de l'Administration : amendes, confiscation du matériel, etc... On veillera également à ne pas se laisser abuser par des offres trop alléchantes. Il s'agit, la plupart du temps, de matériel volé ! Rappelons que l'acquéreur d'un poste de provenance douteuse pourra être poursuivi pour recel. En outre, il devra bien souvent rendre l'appareil à son propriétaire, avec, à la clé, la perte sèche de la somme correspondant à son achat !

ETAT DU POSTE

Le principal critère sur lequel est basée la "Cote Radio CB Magazine", c'est bien sûr l'état du poste CB. On entend par là non seulement l'aspect extérieur de l'appareil, mais également l'état des circuits internes. Ceux-ci ne devront pas avoir été modifiés. Dans

POSTES CB	N° AGR.	EXC.	B.E.	US.
EURO CB PHOENIX	930168CB0	825	715	550
EURO CB POCKET	89013CB		360	275
EURO CB PRO 101	940417CB0	900	780	600
EURO CB PRO 200	920039CB0	450	390	300
EURO CB PRO 550	930025CB0	740	640	490
EURO CB SCAN 40	89012CB		560	430
EURO CB SUPERSCAN	89023CB		510	390
EXCALIBUR 2002			1560	1200
FORMAC 240	88001CB		810	620
GALAXY NEPTUNE	91008CB	1250	1100	850
GALAXY PLUTO	920106CB0	1650	1430	1100
GALAXY SATURN	930084CB0	2150	1890	1450
GALAXY SATURN TURBO			2600	2000
GALAXY URANUS			1500	1300
HAM 8040			710	550
HAM CONCORDE 2			780	600
HAM CONCORDE 3			840	650
HAM JUMBO 3			1560	1200
HAM MULTIMODE 2			710	550
HAM MULTIMODE 3			750	580
HAM PUMA			520	400
HAM VIKING			450	350
HAM VIKING 3			580	450
MAJOR M 588			650	500
MIDLAND 2001 RD	86000CB	600	520	400

POSTES CB	N° AGR.	EXC.	B.E.	US.
MIDLAND 4001 RD	86001CB		610	470
MIDLAND 5001			650	500
MIDLAND 6001			840	650
MIDLAND 7001			1040	800
MIDLAND 75-790	88009CB		320	250
MIDLAND CB 75-790 NEW	920127CB0	490	420	320
MIDLAND 77-099	90010CB	240	200	170
MIDLAND 77-104 RD	88007CB		380	290
MIDLAND 77-112 RD	88008CB		250	190
MIDLAND 77-114 AM	87008CB		410	320
MIDLAND 77-114 NEW	920126CB0	370	320	250
MIDLAND 77-225	87010CB	520	450	350
MIDLAND 77-805 RD	88005CB		580	440
MIDLAND ALAN 18	90011CB	600	520	400
MIDLAND ALAN 27	90012CB		710	540
MIDLAND ALAN 28	90013CB		750	580
MIDLAND ALAN 48 PLUS	950346CB0	825	715	550
MIDLAND ALAN 78 PLUS	950347CB0	675	580	450
MIDLAND ALAN 80 A	90002CB		520	400
MIDLAND ALAN 88 S	87002CB		780	600
MIDLAND ALAN 95 PLUS	950348CB0	825	715	550
PACIFIC 2002 RE			780	600
PRESIDENT BILLY	940401CBO	335	290	225
PRESIDENT BENJAMIN	90007CB		1170	900
PRESIDENT FRANCOIS	83504CB		480	370
PRESIDENT FRANKLIN	86010CB		1690	1300
PRESIDENT GEORGE	930067CB0	1500	1300	1000
PRESIDENT GRANT			650	500
PRESIDENT GRANT + FM	84001CB		840	650
PRESIDENT HARRY	88002CB	410	360	270

la cote des postes CB d'occasion, ces derniers peuvent figurer dans trois catégories, en fonction de l'état dans lequel ils se trouvent. A savoir, respectivement : état exceptionnel, bon état et état usagé. En voici les définitions précises.

*** ETAT EXCEPTIONNEL :**

Repéré sur notre cote par la mention "EXC.", un poste CB méritant le qualificatif "état exceptionnel" offrira l'aspect d'un appareil neuf. Ainsi, la peinture de son coffret et, a fortiori, l'ensemble de sa façade et de ses commandes ne devront pas porter les moindres rayures ou marques diverses. Très récents et fort peu utilisés, ces postes sont cédés avec leur emballage d'origine, et, bien sûr, avec tous leurs accessoires. Bien souvent, ils bénéficient même d'une garantie "constructeur" (validité d'encore quelques mois). Compte tenu de l'excellent état dans lequel se trouvent ces appareil, leurs prix sont assez proches de ceux du neuf. On leur applique une décote de seulement 25 %.

*** BON ETAT :**

Repéré par la mention "B.E." dans notre tableau, un poste CB jugé "en bon état" se révélera en parfaitement état de fonctionnement. S'il supportera les signes d'une utilisation normale, il ne devra pas laisser apparaître ceux d'une usure importante : peinture du coffret écaillée, chocs, sérigraphies effacées, commandes affectées de jeu, etc... La catégorie des postes "en bon état" doit constituer la valeur de référence d'un appareil d'occasion dans un état standard, quelle que soit la date de son achat. Par rapport au prix du neuf, on applique à ces matériels une décote de 35 %.

*** ETAT USAGE :**

Figurant sur notre cote sous la mention "US.", un poste CB "en état usagé" avouera une utilisation intensive et accusera du même coup le poids des années ! Ces postes porteront donc quelques signes plus ou moins importants d'usure, tandis que leur aspect sera loin d'être irréprochable : rayures, chocs, commandes présentant du jeu, cordon spiralé du micro fatigué, etc... Sont également classés dans cette catégorie les postes "bidouillés", restant toutefois en parfais état de fonctionnement. On leur fait subir ici une décote de 50 %.

CONSEILS

Pour négocier la vente d'un poste d'occasion, on se basera en principe - sauf signes contraires évidents ! - sur la catégorie "Bon état". Si l'appareil a été révisé ou vient d'être réparé par les services techniques d'un revendeur compétent ou d'un importateur (sous réserve de la présentation de la facture), cette intervention pourra légitimement entraîner une légère surcote du prix indiqué.

Philippe GUEULLE

POSTES CB	N° AGR.	EXC.	B.E.	US.
PRESIDENT HARRY 95	960117CB0	670	580	440
PRESIDENT HERBERT	89001CB		650	500
PRESIDENT HERBERT 96	950392CB0	1050	910	700
PRESIDENT JACK	84023CB		840	640
PRESIDENT JACKSON	84014CB	1200	1040	800
PRESIDENT JAMES	930066CB0		1000	800
PRESIDENT JERRY	91029CB		610	470
PRESIDENT JFK	84003CB	1050	910	700
PRESIDENT JIMMY	89025CB	340	290	220
PRESIDENT JOHNNY	90008CB	490	420	320
PRESIDENT JOHNSON	950124CB0	825	715	550
PRESIDENT LINCOLN		1690	1460	1130
PRESIDENT PC 9	84012CB		650	500
PRESIDENT PC 33	85003CB		320	250
PRESIDENT PC 43	85004CB		1000	770
PRESIDENT PC 44	85006CB		610	470
PRESIDENT RICHARD	87009CB		1130	870
PRESIDENT RONALD	86009CB		1520	1170
PRESIDENT SCAN 120	87004CB		1000	750
PRESIDENT TAYLOR	84013CB	520	450	340
PRESIDENT TOMMY	90015CB		480	370
PRESIDENT VALERY	83501CB	640	550	420
PRESIDENT VEEP			390	300
PRESIDENT WASHINGTON			780	600
PRESIDENT WILLIAM	90003CB		710	550
PRESIDENT WILSON	90004CB	700	610	470
RAMA 40	84007CB		700	550
RANGER AR 3300			1490	1150
RCI 2950		1700	1490	1150
SOMMERKAMP TS 789 DX			1500	1300

POSTES CB	N° AGR.	EXC.	B.E.	US.
STABO SH 7700	87000CB		610	470
STABO SH 8000	89021CB		910	700
STABO ALFA			370	280
STABO SIGMA	84026CB		290	220
SUPERSTAR B 3104 AF	91013CB		1000	800
SUPERSTAR CB 240 A	89029CB		450	340
SUPERSTAR CONNEX 4000	91007CB		1300	1000
SUPERSTAR FM 544 SX	91012CB		500	400
SUPERSTAR FM 548 SX	91002CB		650	500
SUPERSTAR HANDYCOM 50 S	91003CB	600	500	400
SUPERSTAR MINI	89004CB		320	240
SUPERSTAR POCKET	91010CB		360	275
SUPERSTAR 120	84017CB		900	690
SUPERSTAR 360	91009CB		1150	900
SUPERSTAR 3000	88014CB		650	500
SUPERSTAR 3300	88013CB		780	600
SUPERSTAR 3500	90001CB		770	590
SUPERSTAR 3900	88000CB		840	640
TAGRA CALIFORNIA	88003CB		420	320
TAGRA MARINER	88016CB		490	370
TAGRA OCEANIC	85002CB		560	430
TAGRA ORLY	85000CB		370	280
TAGRA PACIFIC 4	88010CB		780	600
TAGRA POCKET	86004CB		880	670
TAGRA SCAN 40	88006CB		560	430
TAKARA RCB5	940202CB0	1500	1300	1000

LEGENDE
N° AGR. = NUMERO D'AGREMENT • EXC. = ETAT EXCEPTIONNEL
B.E. = BON ETAT • US. = ETAT USAGE

1997 : LA FETE CONTINUE

YUPITERU MVT-9000 NOUVEAU

4970 F

Récepteur portatif 500 kHz à 2 GHz, tous modes, 1000 mémoires, double réception avec Band-Scope. Alimentation 12 Vdc.

YUPITERU MVT-7100

2690 F

Récepteur portatif 530 kHz à 1650 MHz, AM FM WFM LSB USB. 1000 mémoires. Alimentation 12 Vdc.

STATIONS METEO DAVIS

Caractéristiques communes : affichage sur écran à cristaux liquides, choix unités US ou métriques, position table ou mural.

WIZARD IIS

1830 F

Mesure température intérieure/ extérieure, horloge, vitesse du vent.

PERCEPTION II

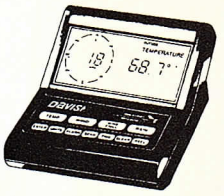
1830 F

Mesure pression barométrique, humidité, température intérieure, horloge, éclairage afficheur.

WIZARD III

2237 F

Mesure température intérieure/ extérieure, horloge, direction et vitesse du vent.



MONITOR II

3864 F

Mesure pression barométrique , humidité, température intérieure/ extérieure, horloge, direction et vitesse du vent, éclairage afficheur.

WEATHERLINK

1739 F

Logiciel pour compatibles PC ou MacIntosh permettant la création de graphiques, le calcul de moyennes, de résumés, l'analyse de tendance, les comparaisons. Affichage de 2 fonctions sur un même graphique.

YAESU FT-840

Réception à couverture générale de 100 kHz à 30 MHz. Emission bandes décamétriques amateurs. Puissance réglable 100 watts (25 watts en AM), AM CW USB LSB (FM en option). 100 mémoires multifonctions. Alimentation externe 13,5 Vdc.

~~9101 F~~

6900 F

AOR AR-5000 NOUVEAU

15.400 F

Récepteur de table 10 kHz à 2,6 GHz. Semi-professionnel. AM FM CW USB LSB. 1000 mémoires. Alimentation 12 Vdc.

PROMOTION SUR LA GAMME KENWOOD

EUROCOM ATS-818

1290 F

Récepteur portatif synthétisé 150 kHz à 30 MHz en AM (BFO pour SSB et CW), 87,5 MHz à 108 MHz en FM. 13 bandes OC. 45 mémoires. Gain HF réglable. Alimentation par piles.

MRT-1296-4

NOUVEAU

STANDARD C-156E

PRIX DE LANCEMENT

1275 F

(Version piles)

Emetteur/récepteur miniature 144-146 MHz FM. 100 mémoires. Puissance 5 W HF. Alimentation piles ou batteries Cad-Ni.

USAGE LIBRE UHF - FM

GES GES-LDP-11 NOUVEAU

825 F

Emetteur/récepteur miniature 69 canaux UHF, usage libre sans licence. Alimentation par piles.

STANDARD C-10

1927 F

Emetteur/récepteur compact 70 canaux UHF, usage libre sans licence. Alimentation par piles.

PRIX TTC AU 01.01.97 DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES

205, rue de l'Industrie - Zone Industrielle - B.P. 46 - 77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex

Tél.: 01.64.41.78.88 - Télécopie : 01.60.63.24.85 - Minitel : 3617 code GES

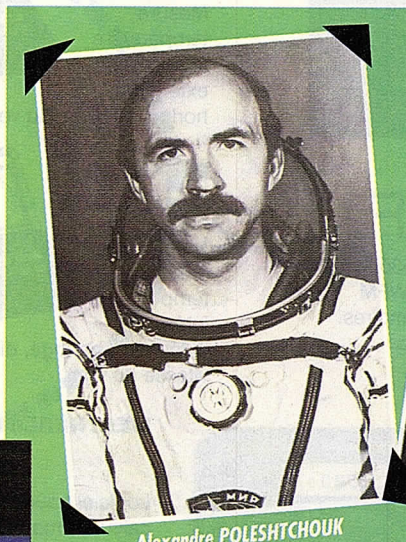
G.E.S. - MAGASIN DE PARIS: 212, avenue Daumesnil - 75012 PARIS - TEL. : 01.43.41.23.15 - FAX : 01.43.45.40.04

G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, 02.41.75.91.37 ● **G.E.S. COTE D'AZUR :** 454, rue Jean Monet - B.P. 67 - 06212 Mandelieu Cedex, 04.93.49.35.00 ● **G.E.S. LYON :** 22, rue Tronchet, 69006 LYON, 04.78.93.99.55 ● **G.E.S. MIDI :** 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, 04.91.80.36.16 ● **G.E.S. NORD :** 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, 03.21.48.09.30 & 03.21.22.05.82 ● **G.E.S. PYRENEES :** 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, 05.63.61.31.41 ● **G.E.S. CENTRE :** Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges, 02.48.67.99.98

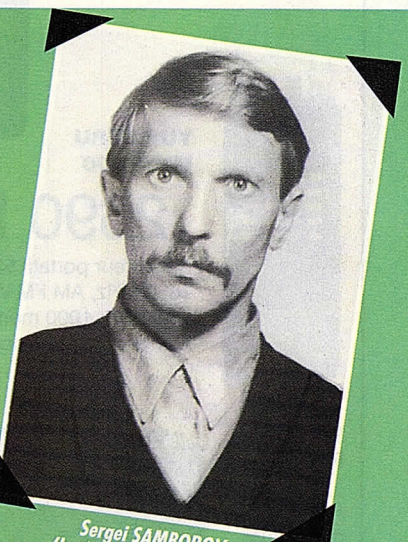
Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

Deux Russes présents au «Carrefour de la Radio»

Fin novembre, à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme), s'est tenu le "Carrefour International de la Radio". Deux Russes - dont un cosmonaute - ont participé à cette manifestation. Par le biais d'une interprète, ils ont bien voulu répondre à toutes les questions posées par le public.



Alexandre POLESHTCHOUK (Cosmonaute)



Sergei SAMBOROV (Ingénieur Radio Spatiale)

Pour une grande première, la venue de deux spécialistes russes de l'espace - le cosmonaute Alexandre Poleshtchouk et l'ingénieur radio spatiale Sergeï Samborov - a remporté un large succès.

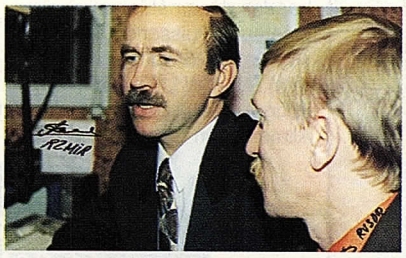
DEUX RADIOAMATEURS

Alexandre, 75ème cosmonaute-ingénieur de vol, n'a pas été avare de confidences sur la vie dans l'espace, grâce à son expérience de 6 mois concernant la mission ALTAIR de 1993. Quant à Sergeï, il fait figure de spécialiste des liaisons radioamateurs avec la station spatiale russe MIR. Il en a d'ailleurs profité, lors de sa conférence, pour présenter les différents systèmes de liaisons qui existent entre la station MIR et la future station ALPHA. Enfin, l'événement fut sans nul doute l'établissement en direct d'un contact radioamateur avec la station MIR.

DES CONTACTS EN PERSPECTIVE

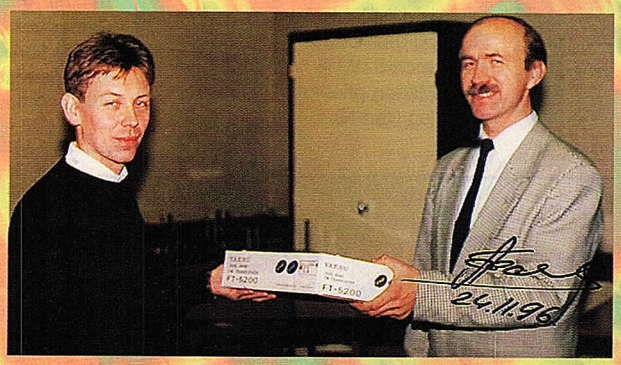
Précisons que Sergeï opère sous le QRZ "RV3DR". Il est d'ailleurs le "QSL manager" pour la station MIR et il se charge de confirmer les liaisons effectuées avec la station. Parmi ses diverses fonctions, on relèvera les suivantes : responsable des communications par satellites, responsable de l'activité des radioamateurs avec la station MIR et chef de la station des radioamateurs organisée autour du complexe Energia. Il est également le vice-président de l'association nationale des radioamateurs russes. Pour sa part, Alexandre, qui préparera en 97 une nouvelle mission, opère sous 2 QRZ : "R2MIR", comme indicatif de bord, et "RV3FP" lorsqu'il est à terre.

Hugues LEPILLIER



UN TRANSCEIVER YAESU OFFERT AUX RUSSES

Durant le "Carrefour International de la Radio", un transceiver Yaesu, équipé d'un module "PK", a été offert par G.E.S. à l'ingénieur Sergeï Samborov. Ce matériel est destiné à permettre aux futurs cosmonautes de s'entraîner au trafic radioamateur avant leur départ en mission. Rappelons en effet que Sergeï, alias "RV3DR", est le responsable du radio-club de l'agence spatiale russe Energia.



Les Prévisions de Propagation de Février 1997

Ces prévisions de propagation des ondes radio électriques de la bande 26-28 MHz sont établies grâce à l'aimable collaboration du CNET

"E-E" = Europe-Europe.
"E-AF" = Europe-Afrique.
"E-AS" = Europe-Asie.
"E-A-P" = Europe-Australie-Pacifique.
"E-AN" = Europe-Amérique du Nord.
"E-ADS" = Europe-Amérique du Sud.
Z/1, Z/2, Z/... = Zone 1, Zone 2, Zone...

= Probabilités de propagation entre 30 et 90 %

= Probabilités de propagation supérieures à 90 %

DERNIERES VALEURS OBSERVÉES DE L'INDICE IR5

Année	1996					
Mois	M	J	J	A	S	O
IR5	7	8	9	8	8	9

PRÉVISION DES VALEURS FUTURES DE L'INDICE IR5

Année	1996			1997				
Mois	N	D	J	F	M	A	M	J
IR5	10	10	15	15	15	20	20	25

RX/Spectre Radio

Les Faisceaux Hertziens

Voués à assurer des liaisons fixes, les faisceaux hertziens ont connu ces dernières années un important développement. Ainsi, de nouvelles bandes de fréquences ont été ouvertes pour l'établissement de liaisons numériques "point à point", d'autres étant aménagées pour répondre aux nouveaux besoins, notamment en matière de vidéo-surveillance.

Trois types de liaisons sont possibles :

- à grande distance (plus de 30 km) et de très faible capacité (quelques voies téléphoniques),
- à distance moyenne (de 15 à 30 km) et de faible capacité (2 à 8 Mbits/s),
- et à courte distance (moins de 15 km) et de faible capacité.

A l'avenir, des moyennes et fortes capacités seront envisageables grâce à l'ouverture de nouvelles bandes (24,5-26,5 GHz).

Bande	Plan de fréquences (Ecart duplex)	Canalisations	Débits	Notes
1,5 GHz	1375-1400/1427-1452 MHz (52 MHz)	25 kHz 75 kHz 250 kHz 500 kHz	20/32/64 kbits/s 60/95/190 kbits/s 200/325/650 kbits/s ---/650/1300 kbits/s	selon modulations à 2/4/16 états
13 GHz	12,75-13,25 GHz (266 MHz)	3,5 MHz 7 MHz	2/2x2 Mbits/s 4x2 ou 8 Mbits/s	
23 GHz	22-23,5 GHz (1008 MHz) 23,065-23,5 GHz (252 MHz)	3,5 MHz 7 MHz 3,5 MHz 7 MHz	2/2x2 Mbits/s 4x2 ou 8 Mbits/s 2/2x2 Mbits/s 4x2 ou 8 Mbits/s	Autorisations limitées au 1er janvier 2006
23,6 GHz	23,5-23,6 GHz	aucune 14 ou 28 MHz	Audio, téléph. vidéo analog. données (<2400b/s) Vidéo analogique, sous-porteuses aller et retour	Réglementation de 1984: une seule voie un seul bond pas de connexion aux réseaux publics Réglementation de 1996: voie retour possible audio ou numérique < 64kb/s pas de connexion aux réseaux publics
38 GHz	37-39,5 GHz (1260 MHz)	3,5 MHz 7 MHz 14 MHz	2 ou 2x2 Mbits/s 2/8 Mbits/s 8 Mbits/s	selon modulations à 2/4 états

NOUVEAU

Communication & Technologie

1ère Chaîne de Radiocommunications de Loisirs en France

Toutes les Marques !

PRESIDENT / DIRLAND / EURO CB / ALAN / YUPITERU
AOR / ALINCO / VECTRONICS / DIAMOND / DAIWA / ZETAGI

NOS MAGASINS

PARIS : 148, Avenue du Maine • 75014 (près de la tour Montparnasse)
Tél : 01 43 22 57 57 • Fax : 01 43 22 36 88

MARSEILLE : 118, Cours Lieutaud • 13006 (proche place CASTELLANE)
Tél : 04 91 42 28 12 • Fax : 04 91 42 41 08

LILLE : 39, Rue de l'Hôpital Militaire • 59800
Tél : 03 20 57 97 20 • Fax : 03 20 57 97 21

Pour tout votre SAV en Région Sud : **ASTEL :** 7, Place Paul Cézanne • 13006
Tél : 04 91 48 71 78 • Fax : 04 91 42 80 16

OUVERTURES PRÉVUES EN 97 : LYON - BORDEAUX - STRASBOURG - NANTES

Catalogue général

Rendez-vous dans nos magasins, vous y trouverez :

- Accueil - Conseils - Services gratuits
- Financements personnalisés
- Clubs : Prix spéciaux

30f

- Par courrier : 148, Av. du Maine 75014 PARIS
- Par téléphone : 01 43 22 57 57
- Par fax : 01 43 22 36 88

VPC
VENTE PAR CORRESPONDANCE

N'HESITEZ-PAS À NOUS CONTACTER : Nous nous alignons sur les prix de nos concurrents sur présentation d'un justificatif

Pour toute commande supérieure à 1000 F, possibilité de paiement en 2 fois avec 2 chèques

COMMUNICATION & Technologie

GAMME POSTES PRESIDENT

JACKSON

1590 F

~~1 790 F~~

GEORGE

1990 F

~~2 490 F~~

LA SUPER PROMO DU MOIS

Valable du 1er au 28/02/97

PRESIDENT LINCOLN + **HP 1000**

28 à 29.7 MHz
AM/FM/SSB/CW

Tosmetre wattmètre matcher

Pour tout achat d'un Lincoln nous vous ofrons un Tosmètre Wattmètre Matcher HP 1000

1990 F

~~2380 F~~

0 F

~~390 F~~

SCANNERS

AOR 8000

LE TOP DES SCANNERS PORTABLES

Fréquence 500 KHz à 1900 MHz
Modes : AM-FM-WFM-USB-LSB-CW

3590 F

UBC 9000 XLT

NOUVEAUTE EN SCANNERS DE TABLE

3890 F

Couverture : 25-512 760-1 300 MHz
Modes : AM/FM/WFM

SP 55

950 F

Préamplificateur large bande Couverture 24-1500 MHz

DOUBLE DISCONNE

650 F

Antenne large bande omnidirectionnelle Emission : VHF - 130-175 MHz UHF : 410-475 MHz Réception de 25 à 1 300 MHz

ONDE COURTE

VC 300 DLP

Coupleur d'antenne
Puissance admissible :
de 3.5 à 30 MHz : 300 Watts sur la bande des 1.8 MHz : 150 Watts

1090 F

VECTRONICS AT 100

750 F

Antenne ondes courtes Fréquences : 200 KHz à 30 MHz
Préamplificateur incorporé 10dB

DRAE FILAIRE

540F

Antenne filaire de 20 mètres pour émission et réception Fréquence 2 à 30 MHZ

BON DE COMMANDE à retourner à :

COMMUNICATION ET TECHNOLOGIE 148, Av. du Maine 75014 PARIS

- ❑ Chèque ci-loint
- ❑ Contre remboursement (+35 F)
- ❑ Mandat-lettre
- ❑ Carte Bancaire

Frais de port + Assurance : 30 F pour commande inférieure à 500 F, 70 F au-delà

N°..... Date de validité .....

Nom :..... Prénom : .....

Adresse : .....

Code Postal |_|_|_|_|_| Ville : .....

ARTICLE/PACKAGE	Qté	PRIX	TOTAL

CB MAG 02/97

L'HOMO ITINERIS DÉCLIC

Déjà très présent en région parisienne (37%) et dans les grandes villes de province, l'Homo Itineris poursuit son expansion vers des zones moins urbanisées, et ce, partout en France. On le rencontre dans tous les secteurs d'activité mais essentiellement dans le tertiaire (55%) et principalement dans les entreprises de services. Les chefs d'entreprise et cadres supérieurs étant déjà bien équipés, l'Homo Itineris se développe aujourd'hui dans les professions intermédiaires : techniciens, employés... En deux ans, la part des femmes a doublé (21% en 1996 contre seulement 10% en 1994). Elles apprécient particulièrement la Formule Déclic (27% des abonnés Déclic) qui s'adapte à leur rythme et simplifie leur vie. Elles ont pour particularité de partager leur téléphone mobile avec d'autres membres de leur famille (40%). Si l'âge moyen de l'Homo Itineris se situe autour de 40 ans, l'Homo Itineris Déclic se différencie par une présence plus importante chez les jeunes (étudiants) ainsi que chez les plus âgés (retraités). Pour l'Homo Itineris, le téléphone mobile reste encore principalement un outil professionnel, mais il s'étend à la sphère privée, en particulier chez l'Homo Itineris Déclic. Près de trois quarts d'entre eux déclarent utiliser Itineris à titre privé, majoritairement ou en partie. D'ailleurs, la moitié des appels passés par l'Homo Itineris Déclic sont des communications privées.

(Source : La Lettre de France Télécom)

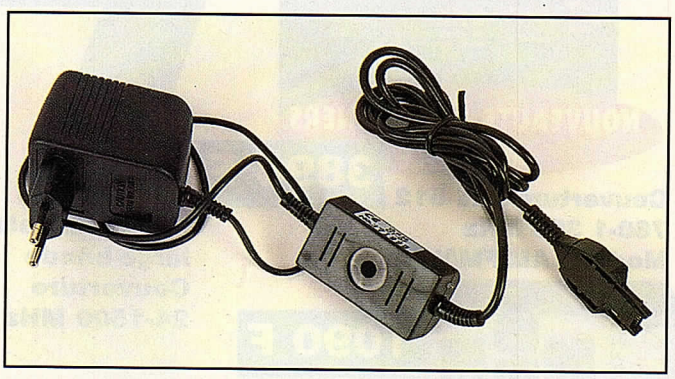
UN LABEL "ESPACE SFR"

Près de 200 distributeurs indépendants, experts en téléphonie mobile, se sont fédérés sous l'enseigne nationale "Espace SFR". Ces "Espaces SFR", qui se positionnent autour de deux types de clientèle (le grand public et les entreprises), remplissent d'abord une fonction de conseil et d'expertise afin d'aider les consommateurs à choisir un matériel adapté à leurs besoins. Des services d'assistance et d'après-vente entrent également dans le cadre des missions d'un "Espace SFR". Pour connaître l'adresse de l'"Espace SFR" le plus proche de votre domicile, téléphonez au 08 00 03 10 32.

ALCATEL HC 800 ET HC 1000

Derniers-nés de la gamme de portatifs Alcatel, voici les "HC 800" et "HC 1000". Ils adoptent tous les deux le système de "touche navigateur", ce qui facilite singulièrement les manipulations de ces terminaux. Modernes, ils offrent la date, l'heure, l'agenda électronique, le rappel de rendezvous, une calculatrice, la fonction messagerie courte "SMS", etc... Par souci de simplification, toutes les fonctions apparaissent sur l'écran sous forme d'icônes. L'"Alcatel HC 1000" possède en outre un vibreur intégré. Il est compatible avec la transmission de données et de fax, ainsi qu'avec une connexion Internet, via une carte interface adéquate.

UN CHARGEUR TOP DE VOYAGE



Compact et léger, voici le chargeur de voyage Top, conçu ici pour les portatifs Motorola MicroTac 5200 et 7200. Mais il en existe une bonne dizaine d'autres dédiés aux principaux modèles de portatifs commercialisés. L'ensemble comprend un bloc chargeur à connecter sur une prise de 220 volts ainsi qu'un petit boîtier interface avec diode lumineuse (état de charge), monté au milieu du cordon. A son extrémité, on trouve une prise rapide qui vient s'enficher sous le terminal.

MATRA CRISTAL

Adoptant un style "branché", voici le portatif Matra Cristal. Cette série limitée du "2050" offre des possibilités similaires au modèle standard et ne s'en distingue qu'esthétiquement en adoptant un boîtier verdâtre transparent. Ce qui permet de découvrir certains composants. Le rétro-éclairage des touches en renforce encore les effets... Au dos, prend place une batterie classique derrière laquelle on installe une carte SIM, de format standard. Un détail qui a son importance. A noter qu'un clip de transport peut s'emboîter sur le dessus du terminal, après extraction d'une minuscule trappe.

en Bref

Fiche Pratique

APPEL AVEC UN GSM DEPUIS L'ETRANGER

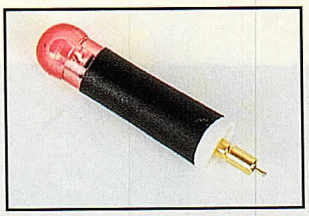
Pour appeler un correspondant depuis l'étranger avec un GSM, il faut composer, dans la région parisienne, "+331" et le numéro de l'abonné à 8 chiffres, puis décrocher pour lancer l'appel. Si le correspondant réside en province, on fera de même mais en tapant le "33", suivi du chiffre de la zone (sans le "0"), puis le numéro à 8 chiffres. Pour contacter un autre mobile français, on tapera "+", "33", puis "6", et enfin le numéro à 8 chiffres du correspondant.

BATTERIE SOLAIRE TOP POUR MICROTAC

Particulièrement astucieux, cet accessoire Top baptisé "batterie solaire 4 en 1" ! Compatible avec les portatifs Motorola MicroTac 5200, 6200, 7200 et 8200, cette batterie de type "NiMH 650 mAh" possède un panneau solaire sur son dos. Cet équipement permet donc de recharger la batterie, pour peu qu'on l'expose au soleil. On évitera d'en faire de même pour le terminal. Mais signalons que deux accessoires complémentaires sont fournis. A savoir : un bloc chargeur à connecter sur le secteur (220 volts) et un cordon allume-cigare pour effectuer la recharge à partir d'un véhicule. En option, on peut également se procurer un panneau solaire déporté. Précisons qu'Euro Communication Equipements (E.C.E.) propose aussi des batteries solaires dédiées aux terminaux Ericsson GH 337 et Nokia 2110.

ANTENNE LUMINEUSE TOP POUR "GH 337"

A l'instar du petit néon que les cibistes fixaient au sommet de leurs antennes d'émission, un accessoire similaire est désormais proposé aux possesseurs d'un portatif Ericsson GH 337. Disponible en deux couleurs (vert ou rouge), cette antenne lumineuse remplace celle qui est montée d'origine sur le "GH 337". D'un encombrement sensiblement identique, elle s'en distingue esthétiquement par la présence d'un petit dôme coloré, transparent, situé à son extrémité supérieure. Adoptant un style "branché", voici le portatif Matra Cristal. Cette série limitée du "2050" offre des possibilités similaires au modèle standard et ne s'en distingue qu'esthétiquement en adoptant un boîtier verdâtre transparent. Ce qui permet de découvrir certains composants. Le rétro-éclairage des touches en renforce encore les effets... Au dos, prend place une batterie classique derrière laquelle on installe une carte SIM, de format standard. Un détail qui a son importance. A noter qu'un clip de transport peut s'emboîter sur le dessus du terminal, après extraction d'une minuscule trappe.



ITINERIS AMELIORE SA COUVERTURE

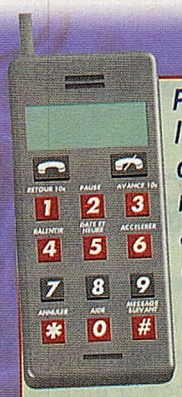
En 1996, Itineris couvrait 86% de la population française pour un service de téléphone portatif (2 watts) avec kit de voiture et 95% pour un service de téléphone de voiture (8 watts). Les améliorations de couverture ont porté sur l'extension du service aux portatifs Itineris (2 watts) à toutes les communes de plus de 10 000 habitants, sur l'extension de service aux portatifs (2 watts) avec kit de voiture (recommandé pour améliorer la sécurité de conduite) aux grands axes routiers, et sur l'équipement des zones de loisirs et touristiques ainsi que des centres d'affaires (y compris à l'intérieur des bâtiments). La qualité de service a été également améliorée grâce à l'extension des capacités d'écoulement de trafic Itineris par la multiplication des relais et par la mise en place de micro-cellules (à Paris, Nice et Lille), ainsi qu'à la supervision et l'optimisation permanentes du réseau Itineris à partir du centre national et de 7 centres régionaux de supervision du réseau Itineris. En 1997, France Télécom Mobiles poursuivra intensivement cette politique de qualité du service et d'extension de la couverture Itineris en doublant le nombre d'émetteurs Itineris installés : 3000, fin 1996, et 6000, fin 1997.

(Source : La Lettre de France Télécom)

Fiche Pratique

REPONDEUR VOCAL SFR

Le répondeur vocal SFR offre une multitude de possibilités qu'ignorent bien souvent les abonnés. On peut ainsi personnaliser son annonce d'accueil sur le répondeur vocal. Ce qui sera apprécié des correspondants. On aura tout intérêt à modifier son mot de passe (celui d'origine est le "1" suivi des 5 derniers chiffres de votre numéro d'appel). Pour cela, on composera "123" puis "combiné décroché". Après l'écoute des messages, on tapera "*21". Il restera alors à entrer le nouveau numéro de passe (d'au moins 4 chiffres) et à valider l'opération avec la touche "dièse". En principe, le répondeur vocal rappelle automatiquement l'abonné dès qu'un message a été enregistré, tandis qu'un indicateur d'arrivée s'affiche sur le terminal. On peut désactiver ce rappel automatique grâce à "*2412", précédé de "123" et "combiné décroché". Pour le réactiver, on tapera "*2411". Pour consulter le répondeur à partir d'un téléphone filaire classique, il faudra composer le numéro d'appel du mobile, puis presser la touche "dièse" durant l'annonce d'accueil, et, ensuite, entrer le mot de passe. De nombreuses interventions sont également possibles pendant l'écoute d'un message.



Pendant l'écoute d'un message, avec le clavier vous pouvez...

Reculer de 10 sec.	1
Aller au début du message	1 1
Faire une pause	2
Avancer de 10 sec.	3
Aller à la fin du message	3 3
Ralentir	4
Date et heure d'arrivée du message	5
Accélérer	6
Effacer le message en cours	7 7
Annuler la dernière opération	*
Passer au message suivant	#

Shopping

ATS COMMUNICATION
17 BIS, RUE STALINGRAD
NORD
78190 TRAPPES
TÉL.: 01 30 66 77 77

ANTENNE PRESIDENT BLACK PIRATE 5R

Venant compléter la gamme des antennes fixes en fibre de verre, la "President Black Pirate 5R" sera disponible sur le marché français lorsque vous découvrirez ce shopping. De type "5/8 d'onde", elle possède un fouet d'une longueur de 5,27 m et 5 radians, également confectionnés en fibre de verre. Du côté des performances, cet aérien affiche une bande passante de 400 canaux, un gain record de 11,5 dBi, une puissance admissible de 2000 watts PEP et un poids de seulement 2,6 kg. La "President Black Pirate 5R" sera à vous pour 690 F.

MICRO MOBILE ASTATIC 575 M6

Parmi les micros mobiles Astatic, le "575 M6" est vivement apprécié des connaisseurs. Il permet en effet de gratifier l'opérateur d'une modulation puissante et percutante. Doté d'une pastille "céramique", ce micro mobile est alimenté par une pile de 9 volts, interne. De part et d'autre, deux curseurs assurent les réglages séparés du gain et de la tonalité. L'"Astatic 575 M6" est vendu 320 F seulement.

TOS-METRE/WATT-METRE DIGITAL EURO CB

Très utile, aussi bien en mobile qu'en fixe, l'"Euro CB SWR Digit" permet de connaître instantanément les valeurs du Tos et de la puissance d'émission. Ces données s'affichent sur la face avant de l'appareil, contrôlé par micro-processeur. Le "SWR Digit" supporte une puissance de 150 watts et peut opérer sur une bande comprise entre 25 et 30 MHz. Il vous est actuellement proposé au prix de 260 F.

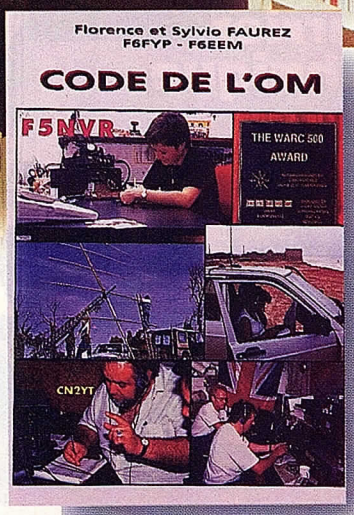
ANTENNE FIXE CTE CBS 20

Dernière-née des antennes CTE, vient d'apparaître la "CTE CBS 20". Réalisée en fibre de verre, elle est munie d'un fouet de 5,48 m et d'un plan de sol à 4 radians. Elle est capable de fonctionner sur une bande de fréquences comprises entre 25,5 et 31 MHz, avec une bande passante de 2 MHz. Le gain annoncé est de 9,9 dB tandis que la puissance admissible atteint 2000 watts. La "CTE CBS 20" ne vous coûtera ce mois-ci que 515 F.

ANTENNE FIXE PRESIDENT POWER 9

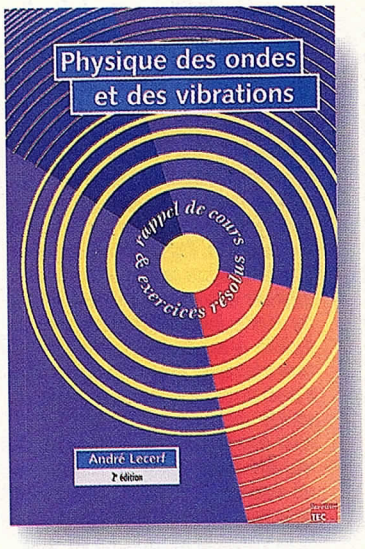
Nouvelle antenne fixe de haut de gamme, la "President Power 9" avance des caractéristiques séduisantes. De type "5/8 d'onde" avec fouet et radians en dural, elle mesure pas moins de 7 mètres de haut. Encaissant 2000 watts, elle offre une bande passante de 300 canaux et un gain de 9 dBi. Côté esthétique, elle ressemble beaucoup à la "Mantova", une antenne fort appréciée des DXeurs. A noter que son plan de sol comprend 9 radians. Dernière précision : la "President Power 9" vaut 650 F.

Bouquins



PHYSIQUE DES ONDES ET DES VIBRATIONS

de André LECERF (Editions Tec Doc Lavoisier)



Conçu par un enseignant, cet ouvrage présente l'avantage de traiter chaque sujet sous deux aspects complémentaires : expérimental et théorique. Ainsi, la première partie aborde les lois fondamentales de la physique des ondes et des vibrations. Dans la seconde partie, sont rassemblés plus de 150 exercices d'applications de ces lois. Néanmoins très technique, ce véritable manuel s'adresse à des lecteurs d'un bon niveau en physique et en mathématiques. A signaler qu'une disquette informatique PHAO, renfermant 22 logiciels originaux, est fournie avec ce livre.

CODE DE L'OM

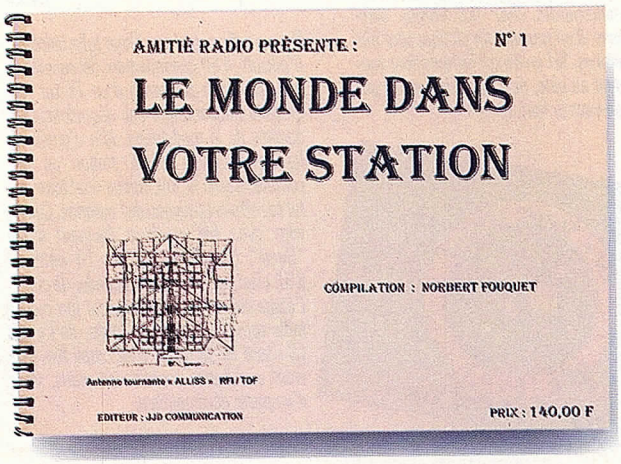
de Florence et Sylvio FAUREZ (Procom Editions)

Débuter sur l'air alors que l'on vient tout juste d'obtenir la fameuse licence radioamateur n'est pas aussi aisé que l'on serait tenté de le croire ! Il importe en effet de se familiariser avec un monde et des pratiques jusqu'alors méconnus. Cet ouvrage cherche à y remédier. Il s'articule autour de trois grandes parties, intitulées respectivement "Comment devenir radioamateur", "Comment bien débuter" et "Pratique". Après avoir rappelé les principales règles qui s'appliquent au trafic radioamateur et aux divers modes de transmission, les auteurs fournissent de multiples documents pratiques : bandes de fréquences utilisables, façon d'opérer en télégraphie, code Q, abréviations usuelles, indicatifs et préfixes, liste DXCC... S'y ajoutent des chapitres traitant de la propagation, du choix du matériel ainsi que du trafic en VHF et en décamétrique. Quant à la dernière partie, elle est consacrée aux concours, diplômes, cartes QSL, etc...

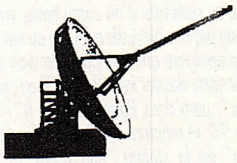
LE MONDE DANS VOTRE STATION

de Amitié Radio et Norbert TOUQUET (édité par JJD Communication)

Voici la dernière version du "Monde dans votre station". Les données ont été, bien entendu, totalement remises à jour en 1996. L'ensemble, sous la forme de 93 pages reliées par une spirale métallique, est d'une consultation particulièrement aisée. Une cartonnette indépendante indique les principales légendes et permet au lecteur de la conserver sous la main, voire de l'employer en guise de garde-page. Un nombre considérable de stations "ondes courtes" sont répertoriées et classées par fréquences croissantes. On débute à 2310 kHz pour arriver à 22 536 kHz. A chaque fois, sont mentionnés le nom de la station, son pays, sa langue, ses heures d'émission, sa puissance en kW, etc... Voilà un répertoire qui a le mérite d'exister !



NORMANDIE CIBI



250 route de Dieppe
76770 MALAUNAY
Tél. 02 35 76 16 86

Le spécialiste de la cibi dans le département 76

Grand choix de matériel VHF manipulateurs, CW Bencher TOSMÈTRE HF - VHF - UHF SCANNERS...

au meilleurs Prix...

1er Prix en VHF
à partir de
1 990 F TTC

S.A.V. et conseils techniques sur place

Délai très rapide

Accueil - écoute - conseils

Ouvert du mardi au samedi de 9h30 à 12h00 et de14h00 à 19h00

Courrier Technique

NOS LECTEURS RECHERCHENT :

RAMA RM 85 (G.F.33) et BASE GALAXY SATURN TURBO (P.M.15).

Merci de nous faire parvenir ces schémas. Nous nous empresserons de leur transmettre afin de leur donner satisfaction.

USAGE ET PRESENCE D'UN AMPLI

J'aurai attendu d'être presque septuagénaire pour devenir un jeune cibiste et découvrir votre revue. Jusqu'à la retraite, j'ai beaucoup voyagé et séjourné à l'étranger et je n'avais pas envisagé d'utiliser la CB. Depuis, nous nous sommes offerts, ma femme et moi, un gros camping-car 4 x 4 Mercédès de 9 tonnes, et, comme nos destinations sont souvent lointaines et difficiles, nous n'entraînons personne dans notre sillage. Donc, toujours pas de raison majeure d'employer la CB... Cette année, par contre, nous avons décidé de partir en Bulgarie avec un deuxième véhicule, mon épouse étant au volant d'une conduite intérieure et moi aux commandes du camping-car. Comme nous connaissons très bien ce trajet et les nombreuses possibilités de se perdre en route, j'ai pensé à nous équiper d'un moyen de communication afin de garder le contact. D'où l'achat d'un President Wilson et d'une antenne Carolina, sur les conseils du vendeur d'une grande surface spécialisée dans l'automobile. Un copain nous a prêté un deuxième TX pour équiper la voiture. Mais, comme il fallait le lui rendre rapidement et puisque notre séjour était prévu de longue durée, j'ai profité du passage d'un camion de vente ambulante pour acheter, pour 599 F, un petit Dirland 77-099 doté d'une antenne magnétique. Munis de cet équipement, nous avons fait un parcours magnifique, évitant tous les écueils des arrêts inopinés, des déviations imprévues, des erreurs aux carrefours, des feux qui passent au rouge au mauvais moment, etc... Mais, le plus intéressant, c'est que la cabine de notre camion étant très bruyante, habituellement, nos conversations se limitent au strict minimum, alors qu'au travers de nos micros, nous sommes devenus d'intarissables bavards. La portée de nos installations se limitant à environ 2 ou 3 km, j'ai ajouté un petit ampli CB pro de 30 W qui ne donne pas de résultats significatifs. Peut-être à cause de mon inexpérience dans les réglages ? Depuis, j'ai appris que c'était défendu... et c'est la raison de ma lettre. Le TX est posé au plafond et l'ampli, bien vissé à côté. Cela m'embête de l'enlever puisqu'il me sert à l'étranger. Lorsque je serai en France, je compte le débrancher complètement, mais il restera apparent. Lors d'un contrôle éventuel, suis-je répréhensible ? Je vous commande plusieurs anciens numéros pour compléter mon instruction de cibiste néophyte. Je finirai par savoir par coeur votre numéro 173 que j'ai acheté sur la route et qui m'a fait vous découvrir. Mais, depuis le mois d'août, je n'ai plus rien lu d'autre. A vous lire ! Cordialement...

J.F.(50 Barfleur)

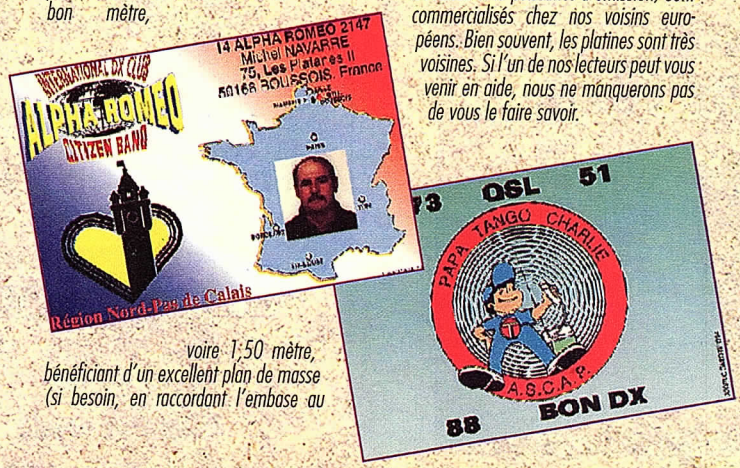
Votre expérience démontre, une fois de plus, l'utilité de la CB pour les adeptes du camping-car, notamment lorsqu'ils se déplacent à plusieurs véhicules. Pour accroître les performances d'une station mobile et donc la portée en émission-réception, il faut d'abord faire porter les efforts sur l'aérien. En la matière, il n'y a pas de secrets ! Les meilleurs résultats sont obtenus avec les fouets les plus longs, montés de la manière la plus dégagée possible. En outre, ceux-ci doivent être placés en plein milieu d'une surface plane et métallique. Compte tenu de la nature des matériaux employés pour réaliser la cellule du camping-car et de la hauteur déjà importante de cette dernière, cela n'est guère simple à résoudre. En pratique, il faut bien souvent se satisfaire d'un compromis, voire en passer par une bidouille adaptée au modèle de camping-car que l'on possède (voir sur ce point notre dossier intitulé "La CB en camping-car", paru dans Radio CB Mag n°172 de Juin 96, et notamment l'installation "sur mesure" de la station "Kilo Oscar 14"). Généralement, la solution la plus simple à mettre en oeuvre consiste à monter une ou deux antennes sur les rétroviseurs latéraux du véhicule. A moins d'opter pour une antenne mobile "marine" présentant la particularité de fonctionner sans plan de masse (métallique). En remplaçant votre petite antenne d'une quarantaine de centimètres par un fouet mesurant au moins un bon mètre, voire 1,50 mètre, bénéficiant d'un excellent plan de masse (si besoin, en raccordant l'embase au châssis métallique par l'intermédiaire de tresses), vous serez surpris par les progrès réalisés... Bien entendu, avant d'employer l'antenne en émission, il faudra au préalable régler son Tos, c'est-à-dire l'accorder sur le milieu de la bande CB. En ce qui concerne l'ampli, sachez que son utilisation sur les bandes CB est strictement interdite en France ainsi que dans la plupart des autres pays, et que sa présence ne peut que vous attirer des ennuis en cas de contrôle routier effectué par les forces de l'ordre. Le recours à un tel accessoire ne se justifie que dans certaines conditions bien précises. D'une part, il importe de disposer déjà d'une bonne antenne et de performances correctes. En outre, l'ampli ne permettra d'augmenter la portée que dans un sens. Si le contact est effectué avec un autre mobile, cela ne sera concluant que si ce dernier est muni, lui aussi, d'un ampli. En revanche, dans le cas de liaisons avec une station fixe, on parvient à compenser de cette manière les performances forcément moindres de l'antenne mobile par rapport à celles d'une "GP" de QRA bien plus grande... Si vous souhaitez conserver votre ampli, après avoir procédé au remplacement de votre antenne par un modèle plus performant, vous pouvez toujours opter pour la technique adoptée par ceux qui en emploient en mobile : lui trouver un emplacement discret et rendre sa présence invisible. Là encore, il faut personnaliser l'installation. Parfois, on se contentera d'un interrupteur déporté sur le tableau de bord pour l'activer.

POSTES INCONNUS

Savez-vous si l'"Uniden HR 2510" et l'"Uniden HR 2600"(ou "Realistic HTX 100"), un modèle similaire fabriqué par Uniden, correspondent à des appareils commercialisés en Europe par President ? Je précise qu'il s'agit de postes 28 MHz. Merci d'avance.

J.B.(31 Villefranche-de-Lauragais)

Nous sommes désolés de vous décevoir mais les références des postes 28 MHz de chez Uniden auxquels vous faites allusion nous sont inconnus. Il n'empêche, certains modèles d'une esthétique similaire aux français, mais présentant de très légères modifications (notamment au niveau des normes à respecter pour les bandes de fréquences couvertes et la puissance d'émission) sont commercialisés chez nos voisins européens. Bien souvent, les platines sont très voisines. Si l'un de nos lecteurs peut vous venir en aide, nous ne manquerons pas de vous le faire savoir.



NOUVEAUX REVENDEURS

Vous dépannez, vous recevez, vous répondez à des milliers de lecteurs assidus de votre magazine. Bravo ! Nous, en tant que revendeurs (tout juste installés), nous avons quelques soucis et nous espérons que allez pouvoir nous aider à les résoudre avec le brio que nous vous connaissons. En bref, vous vous installez, le numéro de SIRET ne vous est attribué, avec les fêtes entre les deux, que trois semaines après, et les importateurs ne peuvent vous donner ni renseignements, ni documentations, tant que le numéro de SIRET ne leur est pas parvenu (photocopie de l'inscription à l'appui). Nous serions intéressés pour vendre un peu de téléphone. Or, nous ne connaissons aucune adresse, à part celle de Dirland. Pourriez-vous nous fournir les numéros de téléphone ou de fax des sociétés Siemens, Sony, Ericsson, etc... ? Nous vous en remercions par avance.

C.B.(16 Angoulême)

Il n'est guère étonnant, dans le contexte économique actuel, que les importateurs exigent un minimum de garanties avant de nouer des relations commerciales avec des sociétés toutes jeunes, voire en cours de création comme la vôtre. Pour connaître les coordonnées des principaux importateurs et grossistes spécialisés dans le matériel d'émission-réception de loisirs, il vous suffit de vous reporter aux publicités de nos annonceurs. Dans le domaine de la téléphonie, il en va autrement car nous n'avons pas de relations publicitaires avec les sociétés spécialisées en téléphonie grand public. Nous ne pouvons que vous conseiller de vous aider de votre Minitel pour mener à bien vos recherches, en les axant surtout dans la région parisienne. Il serait également opportun de vous rendre sur les salons, tels que le SIRCOM, afin de prendre directement contact avec des interlocuteurs travaillant dans ces domaines, ou, pour le moins, de vous procurer les guides de ces manifestations car y figurent les coordonnées des nombreux exposants.

GONFLER UN "RCI 2950 F"

Je possède un poste RCI 2950 F qui développe 5 watts en AM et 10 watts en BLU. Etant un peu "bidouilleur", je vous demande si vous avez les plans pour le "gonfler" de 10 watts supplémentaires en BLU, 5 watts en AM et en FM étant suffisants. Comme je fais du DX avec une "Quad" et étant contre les amplis, je préfère modifier mon TX. Je pense qu'un ampli n'apporte pas grand chose, sauf des ennuis !

Y.C.63

Nous ne disposons pas d'une telle bidouille. D'ailleurs, il est généralement déconseillé de trop gonfler la puissance d'un TX car cela entraîne fréquemment une dégradation des qualités de la modulation. Afin d'améliorer les performances d'une station en DX, comme chacun le sait, mieux vaut faire porter ses efforts au niveau de l'antenne. Ce que vous avez fait en vous équipant d'une "Quad". Un tel aérien, avec 10 watts en BLU, c'est parfait ! Que demander de plus ? L'étape suivante - au demeurant fort regrettable car on est bien loin, alors, de l'esprit CB - sera de se munir d'un ampli fixe délivrant une bonne centaine de watts, voire d'un poste décamétrique.

ANTENNE BLACK PIRATE 5R

Pouvez-vous me fournir les coordonnées de l'importateur de Balaruc et les fréquences effectivement couvertes par l'antenne President Black Pirate 5R, m'indiquer ses moyens de fixation sur un toit plat ainsi que son prix ? J'espère obtenir une réponse rapide de votre part. Merci par avance.

P.G.(83 Toulon)

En dévoilant les dernières nouveautés attendues chez President en matière d'antennes fixes, nous ne nous attendions pas à subir une telle demande de renseignements. Comme vous, d'autres lecteurs n'ont pas caché leur impatience pour se procurer, par exemple, une antenne telle que la "President Black Pirate 5R". Pour peu que son prix semble abordable, bien sûr ! Contacté, l'importateur nous a confirmé que ces antennes n'étaient pas encore disponibles, ce qui nous empêche de les tester pour l'instant. Quant à leur commercialisation, elle suivra (cela ne devrait pas trop tarder !). Armez-vous d'encore un peu de patience...

MONDIAL DX : UN AUTRE LECTEUR PIEGE !

Suite à la plainte de l'un de vos lecteurs (S.B.33), à propos de "Mondial DX" (Radio CB Magazine de décembre), je me permets de vous écrire car je suis dans le même cas. A la lecture d'une publicité parue dans une revue concurrente, en avril dernier, j'ai passé commande d'une antenne Delta Loop à 3 éléments. J'ai envoyé mon chèque de 2050 F, qui a été encaissé dans les 15 jours suivant ma commande (en date du 29 avril 1996). Depuis, plus de nouvelles ! Pas d'antenne livrée, et ce, malgré mes réclamations. J'ai finalement porté plainte à la Gendarmerie de mon domicile. Il m'y a été dit qu'il s'agissait d'une affaire commerciale et que cela pouvait durer très longtemps ! Je conseille donc aux OMs qui sont dans notre cas de porter plainte sans tarder...

14 RC 506 OP. JEAN-CLAUDE

Depuis notre précédent "Courrier technique", nous n'avons obtenu aucune réponse de la part de l'ancien responsable de la société Mondial DX. Il semble, par contre, que de nombreuses personnes aient été victimes d'une escroquerie en règle : leur chèque joint à la commande d'une antenne directive a été encaissé tandis qu'elles attendent toujours la livraison de cette dernière ! Votre courrier confirme que les victimes, doivent probablement se compter par dizaines. On ne pourra que leur conseiller de déposer une plainte auprès de la gendarmerie la plus proche de leur domicile... dans les plus brefs délais.

QUELLE ANTENNE ADOPTER ?

Salut à toute l'équipe, et félicitations pour votre magazine auquel je suis abonné depuis peu, malgré mes quelques années de CB en mobile. Mais je ne connaissais pas auparavant l'existence de votre magazine... Maintenant, je possède un "Jackson" que j'utilise en mobile et en fixe. Voici mon problème. J'habite une petite maison basse, entourée par un immeuble à trois étages et d'autres maisons à étage, assez hautes. Un mât d'antenne TV, de 8 mètres de hauteur, repose sur mon toit. Sachant qu'une antenne CB doit être située au minimum à 2,50 mètres au-dessus du râteau TV, cela entraîne une hauteur trop importante et me créé un problème pour haubaner l'ensemble. Faisant pratiquement que de l'écoute, croyez-vous qu'une antenne parabolique, telle que la "President CB-SAT", pourrait faire l'affaire ? En attendant une réponse dans votre magazine, j'utilise une "Turbo 2001" dont le haut du fouet se trouve à environ 1 mètre en dessous du râteau TV. En réception, je ne rencontre aucune difficulté. C'est parfait ! Par contre, en émission, vous connaissez le problème ! Aussi, j'évite de trafiquer pendant les heures de pointe TV...

J.R.17

Il ne faut pas attendre de miracles d'une antenne President CB Sat, pas plus d'ailleurs que d'une antenne de balcon. En CB, ces aériens ne constituent que des pis-aller : c'est ça ou ne pas trafiquer du tout en 27 MHz ! L'idéal serait bien sûr de monter un petit pylône (de type "vidéo") d'une bonne douzaine de mètres de hauteur et d'installer à son sommet une "GP 5/8". Si cela s'avère totalement impossible, vous pouvez peut-être vous contenter d'une antenne filaire. Vérifiez bien, dans tous les cas, que vous ne générez pas de perturbations chez vos voisins.

LISTE DES SCHÉMAS DISPONIBLES

*** EMETTEURS-RECEPTEURS ***

ADAMS (PRESIDENT)
ALFA (STABO)
AMROH 007
APACHE (CSI)
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
ASTON MARTIN
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BETATEK 2001
BETATEK 3002
BRANDT REM 551
CB MASTER 3600 (HAM)
CHARLES (PRESIDENT)
CHEYENNE (CSI)
COLT EXCALIBUR
COLT 444
COLT 485
COMANCHE (CSI)
CONCORDE 1 (HAM)
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
CYBERNET ALPHA 1000
DANITA MARK 4
DIRLAND ALAN 98
DIRLAND SS 3900 F
DIRLAND SS 3900 HP
DIRLAND SS 3900 N (Black)
DOUBLE 40
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EMPEROR SAMURAI
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB EURO MINI
EURO CB MARCO POLO
EURO CB MARINER
EURO CB MICRO 1
EURO CB MICRO 2
EURO CB MINISCAN
EURO CB NEW YORKER
EURO CB OCEANIC MK3
EURO CB PRO 101
EURO CB PRO 200
EURO CB PRO 550
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 80 DX
FORMAC 88
FORMAC 88 NEW
FORMAC 240
FRANCK (VICE-PRESIDENT)
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT AM/BLU (PDT)
GRANT AM/FM/BLU (PDT)
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HERCULE (CRT)
HYGAIN 2
HYGAIN 3
HYGAIN 80
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
HYGAIN 2795 (5)
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAMES (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JOHNSON (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
JUNON (CRT)
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE HB 740
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE TELSAT SSB-140
LAFAYETTE 1200 FM
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARINER FM (HAM)
MARKO CB 44
MARKO CB 444
MARKO EXCALIBUR MK3
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND ALAN 18
MIDLAND ALAN 27
MIDLAND ALAN 48 PLUS
MIDLAND ALAN 78 PLUS
MIDLAND ALAN 80 A
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND ALAN 95 PLUS
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001/2001 RD
MIDLAND 4001/4001 RD
MIDLAND 5001 (77-005)
MIDLAND 6001 (79-006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 75-790
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77-099
MIDLAND 77-104
MIDLAND 77-112
MIDLAND 77-114 AM
MIDLAND 77-114 AM/FM
MIDLAND 77-114 NEW
MIDLAND 77-225
MIDLAND 77-805
MIDLAND 78-574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
ORPHEE (CRT)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 3
PACIFIC 4
PACIFIC 40
PACIFIC 160
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PAWNEE (CSI)
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PETRUSSE 120 CX
PHILIPS AP 399
PHILIPS/MAG. D2935
PILOT
PONTUS CB 11
PONY BST CB 80
PUMA (HAM)
RAMA RM02
RAMA 40
RANGER AR 3300
RCI 1000
RCI 2950
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-85A
REALISTIC TRC-100B
RICHARD (PRESIDENT)
ROBERTS CB-1
RONALD (PRESIDENT)
SATURN PIRAT
SAWTRON 770
SCAN 120 (CSI)
SELECT (HAM)
SH 7000/7700 (STABO)
SH 8000 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
S-MINI AM/FM (CRT)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
SUPERSTAR B-3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDY 50 S
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2000
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3500
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TARGA 77-099
THOMSON ERA 2000 T
TOMMY (PRESIDENT)
TRISTAR 747
TRISTAR 777
TRISTAR 797
TRISTAR 848
ULYSSE (CRT)
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING 3 (HAM)
VINCENT (PRESIDENT)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006/P 504

*** RECEPTEURS ***

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 1
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
REALISTIC DX-100 L
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 30
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32
TECHNIMARC 600
YAESU FT 757 GX

*** ACCESSOIRES ***

ALIM. CTE K 35
ALIM. CTE K 205
ALIM. CTE HQ 30
ALIM. CTE HQ 50
ALIM. CTE HQ 70
ALIM. CTE HQ 90
ALIM. D-1203 GS
ALIM. D-PS-1225GWM
ALIM. D-PS-1235GWM
AMPLI CTE A 300
AMPLI CTE AB 300
AMPLI CTE HQ 1313
AMPLI CTE 737
AMPLI CTE 747
AMPLI CTE 767
AMPLI GALAXY 1000
AMPLI JUMBO ARISTOCRAT
AMPLI SOMMER. PA 100
AMPLI SPEEDY
AMPLI SYNCRON BV 131-S
AMPLI ZETAGI B 300-P
AMPLI ZETAGI B 300-PS
AMPLI ZETAGI B 550-P
AMPLI ZETAGI BV 130-P
AMPLI ZETAGI BV 131
AMPLI ZETAGI BV 135
AMPLI ZETAGI.BV 2001 MK4
AMPLI VHF CTE BS 25
APP. MESURE CTE HQ 315
APP. MESURE CTE HQ 500
APP. MESURE CTE HQ 1000
APP. MESURE DIR. TM100
BOITE ACCO. ZET. TM 535
BOITE COUP. YAESU FC707
FREQUENCEMET. CTE FD 30
FREQUENCEMET. ZET. C 57
MICRO CTE F10/C239
MICRO CTE F16/C256
MICRO CTE F36
MICRO DM 307-A-B2-DENSEI
MICRO EMC 561
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO PREAMPLI DM 437
MICRO PREAMPLI DMC 531
MICRO PREAMPLI DMC 563
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI DIRLAND D27-1
PREAMPLI CTE DP 28
PREAMPLI CTE HQ 35
PRISE SEL. ASTON M22FM
PRISE SELECT. MINI HAM
REDUC. PUISS. CTE HQ 36
SELECTIF HAM SC 12-S
SELECTIF ZODIAC SCU 01
SELECTIF HAM SC 110 G

BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB*

Veuillez me faire parvenir le schéma du : _____ figurant dans votre schémathèque

(Ci-joint 5 timbres à 3,00 Frs par schéma / réglement par chèque accepté)

* Votre schéma vous parviendra dans un délai de 3 semaines suivant la réception de votre bon de commande

Nom : .....Prénom : .....

N° : .....Rue : .....

Code Postal : .....Ville : .....

Cette demande doit être retournée à
RADIO CB MAGAZINE
SCHEMAS Philippe Gueulle
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

Courrier Technique

MYSTERIEUSE "COMET CA 28 HR"

Lecteur occasionnel de votre revue depuis de nombreuses années, j'ai lu avec intérêt, dans votre numéro 174 de septembre dernier, l'article consacré à l'antenne Comet CA 28 HR par Hugues Lepillier. La semaine suivante, j'ai donc téléphoné au magasin G.E.S. de Mandelieu (Alpes-Maritimes) pour en commander une... A la mi-septembre, ce revendeur m'a annoncé que la société Comet lui avait répondu que cette référence n'existait plus ! Aussi, j'aimerais savoir où vous aviez trouvé cet aérien qui, apparemment, fait actuellement figure du passé ? Merci de satisfaire ma curiosité !

P.S. (06 Gattières)

L'antenne Comet CA 28 HR que nous avons fait découvrir à nos lecteurs nous ayant été remise récemment par Guy Vézard, le dynamique dirigeant de la société G.E.S., il aurait été plus que surprenant qu'elle ait été ensuite retirée du marché. Mais, qui sait, rien n'est impossible et certaines contraintes d'ordre technique ou commercial auraient pu le nécessiter ! Rassurez-vous néanmoins, car, en l'espèce, ce modèle d'antenne est toujours importé et commercialisé par G.E.S. Il a tout simplement changé très légèrement de référence, comme nous l'a indiqué Francis Fagon, l'un des responsables de G.E.S./Savigny. La "Comet CA 28 HR" est désormais proposée sous la référence "Comet HR 28". Bien évidemment, souligne ce dernier, il s'agit rigoureusement de la même antenne. Par conséquent, il ne vous reste plus qu'à passer une commande à G.E.S./Mandelieu en mentionnant cette fois la nouvelle référence attribuée à cet aérien.

RAS LE BOL !

Il y a 3 ans, j'ai connu les joies de la Citizen Band. Je trouve qu'au fur et à mesure des années qui passent, ça s'est dégradé. C'est d'autant plus désagréable qu'il y a des guignols qui font des porteuses, lancent des insultes, monopolisent le canal 19, rentrent dans les QSO sans faire de break, etc... D'autres lancent sur les ondes : "Attention, les stations, pour un essai TX" ou "Faites-moi un report"... Et ce, tout en sachant que leurs stations fonctionnent bien ! Pour ces raisons, j'ai QRT provisoirement en espérant que cela s'améliorera bientôt. Longue vie à votre revue !

DOMINATOR

Au fil des années, la CB a évolué avec des bons et des mauvais côtés. C'est comme cela et il faut bien faire avec. Reste que les associations, comme les revues, ont un grand rôle à jouer pour éduquer les nouveaux cibistes et pour inciter les anciens à donner l'exemple. Que cela plaise ou non, la CB utilitaire s'est peu à peu imposée, par le biais du canal 9, par exemple. Quant aux perturbateurs, il y en a eu de tous temps. Le seule petite différence tient au fait qu'ils profitent désormais du large auditoire que constitue le canal 19 des usagers de la route... pour se défouler. Et pour troubler le plus possible la quiétude des autres cibistes, ils emploient de fortes puissances et émettent longtemps. Ce qui accroît les risques de générer du QRM chez les voisins et de se retrouver avec des plaintes sur le dos. C'est également une situation idéale pour d'astucieux chasseurs au renard. Ces derniers n'ont plus qu'à tourner silencieusement pour localiser l'emplacement du perturbateur et l'identifier discrètement. Quant aux stations qui demandent "un essai TX", il s'agit bien souvent de stations inexpérimentées qui trouvent de la sorte un moyen de lancer appel et de moduler un peu. Il suffit de leur proposer systématiquement un QSY sur un autre canal pour en avoir confirmation. De là à passer en QRT et à renoncer à toutes les merveilleuses possibilités qu'offre la Citizen Band, il y a un pas que la plupart des anciens se refusent à franchir. Bien au contraire, ici ou là, ces derniers resserrent les rangs et mettent en place des associations, voire organisent des veilles des canaux d'appel 9 et 19, afin de rendre service aux autres cibistes. L'opération "Canal 9 en Normandie" en constitue une parfaite illustration !

SWL CHERCHE VOISIN PERTURBE

Fidèle à la CB depuis plusieurs années, je dispose d'un "President Lincoln", d'un micro MB+4, d'une chambre d'écho et d'autres matériels assez performants. Mais le problème reste dans l'antenne, une "GPA 50" qui est montée à environ 8 mètres du sol, sur le mât de l'antenne TV du QRA (je pensais aussi changer cette antenne par une "Mantova 8 Turbo" de manière à pouvoir faire passer un maximum de fréquences). En effet, depuis un an, mon voisin (pas le plus proche d'ailleurs, habitant à plus de 50 mètres du QRA) m'a averti que je passais dans sa TV. Respectant le voisinage, je me suis alors équipé d'un filtre passe-bas FTWF et d'un réducteur de puissance EPR 25. N'ayant plus de plainte, je me sentais satisfait de ce matériel bien assez coûteux. Or, il y a quelques jours, mon voisin s'est à nouveau plaint du fait que je passais dans sa TV depuis plus de 4 mois (date à laquelle j'ai acheté le "Lincoln"), ajoutant qu'il voulais porter plainte à la Gendarmerie. Pensant être en règle, je lui ai donc montré mon matériel, mais il ne veut rien connaître ! Je pense effectivement être en règle... Pourriez-vous m'indiquer ce que je peux risquer face à cette plainte (si elle est déposée !) ? Et quelles en sont les conséquences ?

LE FANATIC 69

N'étant pas radioamateur, contrairement à ce que vous pensez, vous êtes dans la plus parfaite des situations illégales ! Vous trafiquez en effet sur la bande CB avec un appareil qui n'est pas fait pour cela et qui ne bénéficie donc pas d'un numéro d'agrément CB. En cas de contrôle, vous risquez, par conséquent, de gros ennuis. En revanche, si les perturbations signalées par votre voisin persistent alors que vous opérez avec un poste CB agréé et non modifié (puissance réglementaire et bande unique de 40 canaux accessible), il en ira tout autrement. Pour peu que votre antenne CB fixe ait été montée selon les règles de l'art (c'est-à-dire bien dégagée, placée à au moins 2,75 m au-dessus du niveau des antennes TV du voisinage et jamais dans l'axe de ces antennes avec les relais vers lesquels elles sont pointées), il est fort probable que c'est l'installation même de réception TV de votre voisin qui doit être mise en cause. Si vous êtes irréprochable, ses réclamations se retourneront probablement contre lui. Il lui sera vivement conseillé de changer son antenne ou son câble coaxial, ou son ampli à large bande, voire de faire poser une antenne extérieure s'il se contentait jusqu'alors d'une simple antenne intérieure. Vous pouvez aussi faire preuve encore de bonne volonté en lui faisant essayer un filtre anti-QRM TV, tel que ceux que nous avons présentés dans notre numéro 176. Ceux-ci se montent derrière le téléviseur perturbé, juste avant l'arrivée du câble coaxial.

S.O.S. MICHEL DOM !

Je voudrais réaliser le commutateur "2 TX/1 antenne" et l'interface Fax-SSTV présentés dans le numéro spécial "Bidouilles" (HS n°13). J'ai rendu visite à plusieurs commerçants spécialisés dans la vente de composants électroniques dans le département de l'Eure, ainsi qu'à Paris, et il m'est impossible de me procurer les transistors mentionnés pour la réalisation de ces deux montages. Leurs réponses, pour les références "2 SC 945" et "BC 617" (ou "BC 875") sont toujours : "Attention, c'est du japonais et, en plus, c'est de la téléphonie. Nous ne faisons pas ce genre de composants". Alors, pourriez-vous me donner une adresse ou des équivalents français, ou plutôt européens, puisque l'Asie et autres sont tabous chez mes fournisseurs ? Afin que mes projets de réalisations se concrétisent, je voudrais obtenir davantage d'informations sur l'interface précitée car je ne découvre pas l'emplacement du transistor introuvable (BC 617) sur le synoptique joint avec les dessins du circuit. Enfin, je voudrais recueillir des renseignements auprès de M. Michel DOM, alias "Onx", sur les réglages et la mise en route de son interface, et connaître le ou les noms des logiciels qui tournent avec. Je précise que je dispose d'un ordinateur de type "AT 486 X2 50". Je vous remercie d'avance et vous félicite pour votre revue.

14 FOX JULIETTE 27 OP. JACQUES

L'auteur de cette bidouille, qui résidait en Belgique, a malheureusement changé d'adresse... ou ne s'intéresse plus à la CB ! Ainsi, de nombreuses demandes de renseignements, que nous lui avons fait suivre depuis maintenant quelques années, sont demeurées sans réponse ou nous ont été retournées. Dans ces conditions, nous ne pouvons guère vous aider à résoudre vos problèmes. Seul espoir pour vous : que ce dernier lise ces lignes et qu'il veuille bien nous contacter rapidement...

BRANCHEMENTS D'UNE STATION FIXE

Je possède un "Superstar 3900 B", un Tos-mètre, un ampli, une alimentation de 7/9 ampères ainsi qu'une antenne Antron 99. Comment dois-je brancher ces différents éléments de ma station ? Je compte sur votre aide.

J.B.36

Généralement, on branche l'ampli juste derrière le TX, puis vient le Tos-mètre/watt-mètre. Ceci, afin de bénéficier d'un contrôle de la puissance d'émission délivrée par l'ampli, pour peu que l'appareil de mesure puisse encaisser la puissance maximale de l'ampli. A défaut, on montera le Tosmètre/watt-mètre derrière le TX, puis l'ampli. Mais, alors, on ne pourra pas mesurer la puissance de sortie de la station ! On ne saurait que trop vous recommander l'emploi systématique d'un filtre passe-bas au plus près du poste CB, avant l'ampli et le Tos-mètre/watt-mètre. Ce filtre vous permettra de vous prémunir contre la production éventuelle de perturbations.

Abonnez-vous à RADIO C.B. magazine

et recevez vos Cadeaux de Bienvenue

6 mois

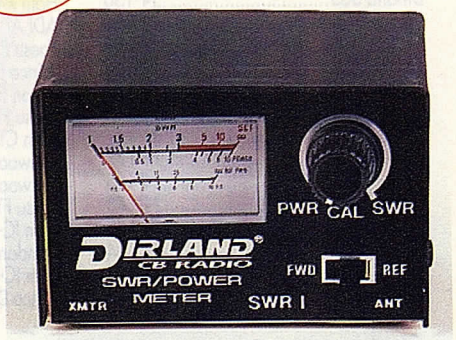
Filtre TVI Altai EU 286

1 an

Commutateur d'antenne

2 ans

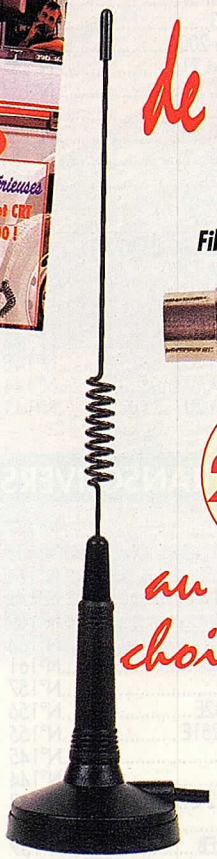
Watt-mètre/Tos-mètre



au choix

Fer à souder
(12 V ou 220 V)

au choix



Antenne

OUI, JE M'ABONNE À RADIO C.B. magazine

❑ ABONNEMENT D'ESSAI DE 6 MOIS

6 N°, 140 F^RS au lieu de 168 F^RS

Mon cadeau :

Le filtre TVI Altai EU 286

❑ ABONNEMENT 1 AN

11 N° + 3 H.S., 283 F^RS au lieu de 404 F^RS

Je choisis mon cadeau :

❑ Le fer à souder ❑ 12 V ou ❑ 220 V

❑ Le commutateur d'antenne

❑ ABONNEMENT 2 ANS

22 N° + 6 H.S. (3 H.S. par an), 526 F^RS au lieu de 808 F^RS

Je choisis mon cadeau :

❑ L'antenne

❑ Le Watt-mètre/Tos-mètre

Je joins mon réglement par : ❑ chèque bancaire, ❑ chèque postal, ❑ mandat à l'ordre de RADIO CB MAGAZINE

NOM ..... PRÉNOM ..... ADRESSE .....

CODE POSTAL ..... VILLE ..... TÉLÉPHONE .....

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Service Abonnement
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE
En vous abonnant après le 20 du mois, vous recevrez votre 1er numéro à la fin du mois suivant

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 31/08/96

INDEX DES ANCIENS NUMÉROS

TESTS POSTES CB

CRT S-Mini II ....N°178
President Glenn ....N°174
President Harry 95-ASC ....N°173
Euro CB Euro Mini ....N°173
President JFK-ASC ....N°172
Euro CB Micro 1 ....N°172
CRT G. Pluto ....N°172
Euro CB 3900 LCD ....N°171
Superstar Galaxy Neptune ....N°171
Superstar 3900 (version 96) ....N°170
CRT Ulysse 1 ....N°169
Revolution ....N°169
Dirland 9353 ....N°168
Stabo XRC Twinstar ....N°168
Base CRT Hercule ....N°168
President Herbert 96 ....N°167
Euro CB Mini Pocket ....N°167
Midland Alan 78 Plus ....N°166
Midland Alan 48 Plus ....N°165
Euro CB Cleantone 95 ....N°164
President Harry 95 ....N°162
CRT Ulysse ....N°161
Euro CB Pro 101 ....N°160
President Johnson ....N°159
Targa 77-099 ....N°158
Emperor Shogun ....N°157
Emperor Samuraï ....N°156
Midland Alan 95 Plus ....N°155
Euro CB Marco Polo ....N°155
President Billy ....N°155
Euro CB Cleantone ....N°154
President JFK ....N°154
Euro CB Phoenix ....N°152
Dirland 3303 ....N°151
Takara RCB5 ....N°151
Dirland 505 ....N°150
President Jackson ....N°150
Midland Alan 78 ....N°149
Euro CB Cleantone ....N°149
Dirland SS 3900 F ....N°148
President Grant ....N°148
Dirland SS 3900 HP ....N°147
President Jimmy ....N°147
American CB TX 1 ....N°146
Euro CB Magellan ....N°145
CRT S-Mini AM ....N°145
Dirland SS 3000 HP ....N°144
Euro CB Black Box ....N°144
Dirland Europa One ....N°143
Euro CB Pro 550 ....N°140
Midland 77-225 ....N°140
President James ....N°140
Dirland SS 3300 ....N°139
Euro CB Micro 3 ....N°139

TESTS RECEPTEURS ET SCANNERS

Bearcat UBC 220 XLT ....N°177
Commtel COM 216 ....N°177
Welz WS-1000 E ....N°176
Yupiteru MVT 8000 ....N°170
Trident TR 980 ....N°169
Maruhama RT 618 ....N°168
Commtel COM 103 ....N°166
Tél. sans fil numériq. Siemens ....N°166
AOR AR 2700 ....N°164
Commtel COM 112 ....N°163
Siemens RK 759 ....N°161
Commtel COM 213 ....N°160
Midland 1303 ....N°159
Midland Scan 2000 ....N°158
Commtel COM 215 ....N°157
AOR AR 3030 ....N°157
Midland Scan 1310 ....N°156
Commtel COM 202 ....N°155
AOR AR 8000 ....N°154
Siemens RK 770 ....N°153
Commtel COM 101 ....N°152
Camnis HSC050 ....N°151
Uniden Bearcat UBC 8500 XLT ....N°150
Commtel COM 1300 ....N°149
Bearcat UBC 2500 XLT ....N°148
Yupiteru MVT 7100 ....N°147
Commtel COM 204 ....N°146
Commtel COM 205 ....N°145
Commtel COM 102 ....N°144
Commtel COM 203 ....N°143

TESTS TRANSCEIVERS

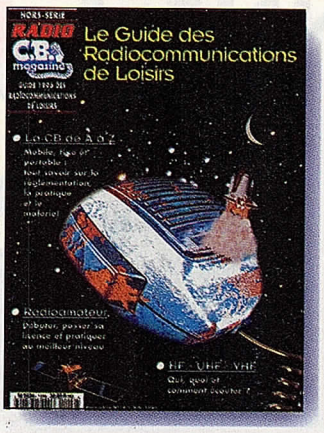
ADI AR 146 ....N°177
Ham Pro 144 ....N°175
ADI AT 200 ....N°174
Yaesu FT 1000 MP ....N°171
Alinco DR 610 ....N°169
Rexon RL 103 ....N°164
Yaesu FT 900 ....N°161
Alan CT 152 ....N°157
Kenwood TH-42E ....N°156
Kenwood TM-251E ....N°155
Yaesu FT 840 ....N°145
Icom IC-X2E ....N°144
Standard C 412 E ....N°143
Icom IC-W2E ....N°142
Alinco DJ 180 EB ....N°139

ACCESSOIRES

Antenne Comet VA 28 ....N°178
Multibase Joker Sirtel ....N°178
Ampli RM 300-P ....N°178
Fréquencemètre EF-10007 ....N°178
Laryngophone-écouteur X007 ....N°178
Syncron SX 144/430 ....N°178
Antenne intérieure Sky Scan DX ....N°178
Alimentation RM 112/S ....N°177
Réducteur Syncron SPR 50 ....N°177
Tos-mètre/watt. Zetagi TM 1000 ....N°177
Micro Zetagi MB+5 ....N°176
Charge fictive Vectronics DL2500 ....N°176
Antenne President GPF 2000 ....N°176
Ampli mobile RM 351/P ....N°176
Antenne mobile Comet HA 028 ....N°176
3 filtres anti-QRM TV ....N°176
Euro CB SWR Digit ....N°175
Tos-mètre/watt-mètre Zetagi 700 ....N°175
Antenne gonio RDX Fox ....N°175
Micro Astatic BUM 1 ....N°175
Kit Euro CB TV Sat ....N°175
Antenne fixe K 8000 Tornado ....N°174
Micro de table Zetagi MB+9 ....N°174
Micro mobile MAAS KM 3000 ....N°174
Antenne mobile Comet CA 28 HR ....N°174
Nouvelle gamme de 5 HP CRT ....N°174
Antenne filaire RDX 1000 ....N°174
Micro de table PK Super Eco ....N°173
Micro mobile Zetagi M99 ....N°173
Ant. mobile President Michigan A ....N°173
Alimentation Wincker 40 A ....N°173
Antenne filaire RDX 2712 ....N°173
Ampli Zetagi BV 135 ....N°173
Transverter H COM HRV1 ....N°173
Antenne active Commtel B115H ....N°173
Antenne Wincker DX 27 Compacte ....N°172
Contrôleur Land Matic LM 830 ....N°172
Antenne ZX DX One
Magnetic Balun ....N°172
Micro Sadelta HM-650 ....N°171
Station météo Ultimeter II ....N°171
Antenne filaire DDK 20 ....N°171
Antenne Sirio GP 108-136 LB ....N°171
Antenne mobile Hustler ....N°170
Filtre secteur EF 3000 ....N°170
Kit motard CB "Pro à Roméo" ....N°170
Alimentations pour Mini Pocket ....N°170
Micro Tonk SF 301 ....N°170
Antenne Sirio GP 88-108 ....N°170
Casque et vox pour portatif ....N°169
Alimentation Dirland D-1220GWM ....N°169
Micro mobile President CS 20 ....N°169
Tos-mèt./w-mèt. Syncron HP202-S ....N°169
Préampli Scanmaster SP 55 ....N°169
Ampli Syncron BV 131-S ....N°168
Antenne fixe President GPF 1/2 ....N°168
Antenne mixte Sirtel Unika ....N°168
Séparateur autoradio/scanner ....N°168
Micro de table Syncron MB+4S ....N°167
Tos/watt-mètre Syncron HP 201S ....N°167
Antenne President New Mexico ....N°167
Antenne fixe Black Bandit ....N°167
Ant. Sirio Flexy Cell GSM/Radio ....N°166
Alimentation Wincker KNT 700 ....N°166
Antenne President Illinois ....N°165
Micro de table Syncron MB+5S ....N°165
Euro CB Tosmatic 1000 ....N°165
Tos-mètre/watt. President TOS 20 ....N°165
Antenne mobile Comet MR 88 ....N°165
Antenne CB President Ohio ....N°164
Commutateur coaxial
Nevada CAS-A2 ....N°164
Convertisseur VHF H.COM ....N°164
Antenne Sirio Dipôle SD 27 ....N°163
Micro de table ECB TW 232 DX ....N°163
Antenne mobile Comet CA 101 BL ....N°163
Décodeur de Selcalls Seldec ....N°163
Alimentation Euro CB PS
1235 GWM ....N°162
Micro Kenwood MC 85 ....N°162
Antenne active Vectronics AT 100 ....N°162
Alimentation Euro CB EPS 18 MS ....N°161
Antenne fixe DX Line Megapower ....N°161
Antenne Facon CB/GSM ....N°161
Antenne double discone
Scan Master ....N°161
Antenne filaire 2X Yagi dipôle ....N°160
Casque micro ERS DJ 09 ....N°160
Micro de table Euro CB DM 7800 ....N°160
Telereader TSC 100 E ....N°160
Micro Euro CB EC 2019 ....N°159
Alimentation CRT K 305 ....N°159
Micro Denseï EC+3B ....N°159
Alimentation Solutec PS 200-02 ....N°159
Micro mobile Star EC 2036 ....N°158
Antenne scanner NOMAD ....N°158
Fréquencemètre Euro CB EF 356 ....N°158
Boîte d'accord Vectronics VC 300 M ....N°158
Chambre d'écho President EC 2000 ....N°158
Micro Astatic 575 M6 ....N°157
Micro Zetagi M 101 ....N°157
Filtre Wincker FTWF ....N°157
Micro Astatic Night Eagle ....N°156
Antenne President CB-Sat ....N°156
Ch. d'écho Electronics Systems ....N°156
Commutateur Euro CB AS 100 ....N°156
Trans. Star C120 VHF vol libre ....N°155
S-mètre Euro CB MD-4 ....N°155
Fréquencemètre Euro CB EF 357 ....N°155
Micro de table Alan +3 ....N°154
Antenne gonio PM4 ....N°154
Station météo Davis Wizard III ....N°154
Contrôleur Altaï PDC 1000 ....N°154
Appel sélectif AS 12 ....N°153
President CB Combi ....N°153
Booster d'antenne scanner Commtel ....N°153
Micro Alan MM 51 ....N°152
3 antennes pour le Dirland 505 ....N°152
Alimentation Samlex ....N°152
Antenne fixe Vimer K 46 ....N°151
Micro mains libres Alan HFS ....N°151
Ant. discone Vimer DX-C ....N°150
Micro mob. Pan Power King 310 ....N°150
Convertisseur H.COM ....N°150
Analyseur de Ros MFJ 249 ....N°150
Antenne fibre Siscom DX 1000 ....N°150
Station météo Davis Monitor II ....N°150
Contrôleur Alan MCS 500 ....N°149
Préampli Scanmaster GW2 ....N°149
Micro mobile Astatic D104-M6B ....N°148
Chbre d'écho digitale Citytronic ....N°148
Antenne Siscom CB S 2020 ....N°147
Micro de table Astatic 1104 C ....N°147
Antennes mobiles Vimer ....N°146
Fréquencemètre RTS01 ....N°146
3 micros mobiles CB/RA ....N°144
Micro-écouteur Dirland EM 800 ....N°143
Micro MS 105 ....N°143
Filtres secteur G.E.S. ....N°142
Micro sans fil ....N°142
Flash 19 ....N°140
5 alimentations Alan 12 V ....N°139

LES HORS-SÉRIE DE RADIO CB MAGAZINE

HORS-SÉRIE N°18
LE GUIDE D'ACHAT 1966 DE LA CB



HORS-SÉRIE N°19
GUIDE DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

HORS-SÉRIE N°20
LES BIDOUILLES

DE RADIO CB MAGAZINE

DOSSIERS

Dakar 97 : tout est prêt !....N°178
La CB de la colère....N°177
Aide à la navigation routière....N°176
Améliorez vos performances....N°175
La CB chez les Soviets....N°174
Opération "Canal 9 en Normandie"....N°173
La CB en camping car....N°172
ASC : une innovation President....N°171
Canal 9....N°170
Les chasses aux renards....N°169
Installation d'une antenne de QRA.N°169
Votre station mobile au top....N°168
Montage discret CB/GSM sur Clio.N°168
Nouvelles gammes CB 1996....N°166
La FM et ses applications CB....N°165
Casse-tête des branchements micro N°165
Montage CB dans une Laguna....N°164
L'avènement du numérique....N°164
La CB des vacances....N°162
Le droit à l'antenne en CB....N°161
Les Présidentielles et la CB....N°160
Le marché de la CB....N°158
Créez votre club CB....N°155
Premiers pas en DX....N°153
Une nouvelle norme CB !....N°152
Sécurité des Fêtes du Débarquement..N°151
CB et plaisanciers....N°150
Les écoutes (scanners)....N°149
Interférences radio : filtrez-les !....N°148
La CB sur la sellette....N°147
Les séparateurs CB/autoradio....N°147
Protégez votre station de la foudre N°147
Le GSM....N°146
Haut-parleurs supplémentaires....N°145
Votre premier poste CB....N°144
Le DX....N°143
La CB et les routiers....N°142
Les portables CB....N°140
CB : une radio qui dérange....N°139

BIDOUILLES

Rotor d'antenne de campagne (2)..N°178
Résultats du 10ème concours....N°177
Rotor d'antenne de campagne (1)..N°177
Mât basculant....N°177
Antenne GP 144 MHz de campagne....N°176
Balise à 2 tons (chasse au renard) .N°175
Convertisseur 27/85 MHz....N°175
Chargeur d'accus....N°174
Mémoires pour 77-099 (précisions)..N°172
Mât télescopique d'assistance....N°172
Mémoires pour 77-099....N°171
Roger-beep personnalisé....N°170
Echo/roger-beep pour SS 3900 E.N°169
Antenne discône mobile....N°168
Horloge parlante sur la CB....N°167
Cage d'ascenseur pour pylône....N°167
Le "Tétramix"....N°167
Mât déporté d'antenne CB/scanner..N°166
Système de montage d'une "GP"..N°165
"Up/Down" sur micro Zetagi MB+5..N°165
S-mètre pour RCI 2950....N°164
Fonction duplex sur poste CB....N°163
Commutateur automatique d'alim..N°163
Testeur de transistors, PA....N°162
Scanner CB (2)....N°161
CB sur HP autoradio....N°161
Micro Zetagi MB+4 sur RCI 2950..N°161
Roger beep réglable (précisions)..N°161
Scanner CB (1)....N°160
Roger-beep débrayable + décalage..N°159
Sécurité prise allume-cigare....N°159
Prise micro façade sur SS 3900....N°157
Affich. fréquence sur SS 3900 (2)..N°157
Antenne directive de poche....N°156
Affich. fréquence sur SS 3900 (1)..N°156
Mesureur de champ....N°156
Pylône de station fixe....N°156
Interface CB/micro-ordinateur....N°153
Testeur de transistors....N°152
Bandes G-H-I pour SS 3900....N°152
Roger-beep débrayable....N°152
Amélioration du Tommy....N°152
Roger-beep à 9 notes....N°151
Branchements micro sur un George N°151
Signal sonore pour balise....N°151
Améliorez vos Grant et SS 3900 F.N°150
Ant. mobile 1/4 d'onde démontable....N°150
Antenne fictive....N°149
Prise casque pour 75-790 New....N°149
"Coarse" pour SS 3900 HP/E/F....N°148
Fixation anti-vibrations (ant. fixe) N°148
Renard "H-COM"....N°148
Watt-mètre HF-VHF (suite)....N°148
Canal prioritaire sur un SS 3900..N°147
Antenne CB pivotante....N°146
Watt-mètre HF-VHF numérique....N°146
Micro préampli sur Lincoln....N°146
Pilotez votre Grant... (3)....N°145
Interface décodeur Fax....N°144
Pilotez votre Grant... (2)....N°143
Antenne double Bazooka....N°143
Pilotez votre Grant par ordinateur .N°142
Support d'antenne mobile....N°140
Initiation bidouille (13)....N°140
Antenne CB sur cerf-volant....N°139

REPORTAGES

24 Heures du Mans "Camions"....N°176
Shopping à Andorre....N°175
Les "PC mobiles" du C.O.D.I.S. 06..N°175
2ème National Chasses aux Renards..N°173
JPP7 : CB passion....N°173
Congrès du R.E.F....N°173
Tequila en fréquence....N°170
Fulgor 76....N°169
Salon 96 de Las Vegas....N°168
Salons Equip'Auto 95 et JP2E 95...N°166
Décollage du "3RP" en Normandie .N°166
Transat Jacques Vabre....N°165
2ème grande braderie G.E.S....N°165
Les 24 Heures du Mans 95....N°163
Le Tour de France 95....N°163
1er Champ. de chasse au renard ..N°162
La CB au Québec....N°159
Pont de Normandie....N°158
Me. Eric de Caumont, cibiste....N°158
Expé. souterraine "Fréquence 70" .N°154
Réunion "Norme ETS 300-433"....N°154
Casques bleus cibistes en Bosnie....N°153
Max et la radio....N°152
Cinquantenaire du Débarquement .N°151
Equipements radio du "Paglia Orba"...N°148
Cibistes et inondations....N°148
Rallye de Monte-Carlo (suite)....N°147
Belgique : les ennuis continuent !...N°147
La CB au Rallye de Monte-Carlo....N°145
La F.F.C.B.A.R. en A.G....N°144
Roumanie....N°143
LOCALIS....N°142
Wincker/CB Shop....N°139
CB et SAMU....N°139

DIVERS

Spectre radio N°61 (Air/Armée)....N°178
Spectre radio N°60 (VHF Marine)....N°177
Choisir une antenne fixe....N°176
Spectre radio N°59 (Div. services)....N°176
Spectre radio N°58 (Bandes du CSA)....N°175
Spectre radio N°57 (25-999 MHz)....N°174
Cordons et connecteurs opportuns .N°174
Antennes Alliss perturbantes....N°174
Spectre radio N°56 (25-999 MHz)....N°173
La radio à usage libre....N°172
Spectre radio N°55 (25-999 MHz)....N°172
Spectre radio N°54 (25-999 MHz)....N°171
Spectre radio N°53 (25-999 MHz)....N°170
Carte de propagation....N°170
Spectre radio N°52 (25-999 MHz)....N°169
Spectre radio N°51 (Répartition)....N°168
Spectre radio N°50 (TV satellite)....N°167
Cote Radio CB Magazine 1996....N°166
Spectre radio N°49 (TV satellite)....N°166
Réglementation & Cour Européenne N°166
Spectre radio N°48 (Fréq. Air)....N°163
Spectre radio N°47 (Air VHF)....N°161
Spectre radio N°46 (Fréq. Air)....N°160
L'affaire de Seingbouse....N°160
Spectre radio N°45 (Air VHF)....N°159
Le "niet" de l'E.T.S.I....N°159
Spectre radio N°44 (Fréq. Air)....N°158
Spectre radio N°43 (Trans. données) N°157
Norme AM/FM : position française....N°155
Spectre radio N°42 (Fréq. Air)....N°154
Spectre radio N°41 (C.S.A.)....N°153
Spectre radio N°40 (TV satellite)....N°152
Les brouillages radioélectriques....N°152
Spectre radio N°39 (TV satellite)....N°151
GSM : le TDV européen....N°151
6 filtres passe-bas....N°151
Spectre radio N°38 (TV satellite)....N°150
Téléphone sans fil/26 MHz (suite) .N°149
Spectre radio N°37 (St-Lys)....N°148
Spectre radio N°36 (St-Lys)....N°147
Contrôle du spectre radio....N°146
1ère antenne ALLISS pour RFI....N°145
Spectre radio N°35 (VHF Aéroports)..N°144
Spectre radio N°34 (TDV mondial)....N°143
Réglez vos antennes CB....N°143
Spectre radio N°33 (VHF Aviation)....N°142
Le téléphone en 26 MHz....N°142
Spectre radio N°31 (VHF Aviation)....N°140
Spectre radio N°30 (VHF Aviation)....N°139
Guide de la propagation....N°139

BON DE COMMANDE D'ANCIENS NUMEROS DE RADIO CB MAGAZINE

Liste des magazines disponibles * : (Pour toute commande, cocher les numéros des magazines que vous désirez recevoir) :

❑ n°139 ❑ n°140 ❑ n°142 ❑ n°143 ❑ n°144 ❑ n°145 ❑ n°146 ❑ n°147 ❑ n°148 ❑ n°149 ❑ n°150 ❑ n°151
❑ n°152 ❑ n°153 ❑ n°154 ❑ n°155 ❑ n°156 ❑ n°157 ❑ n°158 ❑ n°159 ❑ n°160 ❑ n°161 ❑ n°162 ❑ n°163
❑ n°164 ❑ n°165 ❑ n°166 ❑ n°167 ❑ n°168 ❑ n°169 ❑ n°170 ❑ n°171 ❑ n°173 ❑ n°174 ❑ n°175 ❑ n°176
❑ n°177 ❑ n°178

Liste des Hors-séries disponibles * :

❑ HS n°17 (Les Bidouilles) ❑ HS n°18 (Le Guide d'Achat 1996 de la CB) ❑ HS n°19 (Le Guide des Radiocommunications de Loisirs 96) ❑ HS n°20 (Les Bidouilles)

JE COMMANDE :

❑ *de 1 à 2 magazines* : _____ **numéros x 28 F** (port inclus) = _____F

❑ *de 3 à 5 magazines* : _____ **numéros x 28 F** (port inclus) = _____F

❑ *Plus de 5 magazines* : _____ **numéros x 38 F** (port inclus) = _____F

Règlement par :

❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat

à l'ordre de COM.MM. SA. à adresser à

MCM-RADIO CB MAGAZINE
service "Anciens Numéros" - B.P. 103 - 93162 NOISY LE GRAND CEDEX

ECRIRE TRÈS LISIBLEMENT EN CARACTÈRES D'IMPRIMERIE

Nom .....

Prénom .....

Adresse .....

.....

.....

Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....

.....

(*) dans la limite des stocks disponibles.

Petites Annonces

VENTES

VDS Micro MC 85 Kenwood • TBE • valeur 1000 F • vendu 700 F port compris • Tel 03 81 92 71 63 demander Frédéric.

VDS Micro de table PK super Eco (DM 8600) • Prix 500 F • CB Portable Midland 75-790 + antenne magnétique ML 35 + cordon alimentation • Prix 400 F • Tel 03 21 86 95 71 (dept 62).

VDS TX/RX Yaesu FT 747 GX • état impeccable • Tel 05 59 59 18 37 HB sauf lundi (dept 64).

VDS Président Lincoln 26-30 MHz non débridé • facture fev 96 + Schema • Prix 2000 F • Tel 05 49 56 43 30.

VDS Ampli Zetagi BV 2001 neuf servi 1 heure • Prix 1500 F • emballage + notice + facture • Tel 03 27 66 79 18 après 16 H ou répondeur (dept 59).

VDS en 1 seul lot • TX/RX RCI 2950 + BV 131 ventilé • EP 27 Préampli • Ampli EA 50 jamais servi • Prix 2500 F • Tel 01 42 43 43 85 avant 20 H (dept 93).

VDS Yaesu 727 GX micro origine • Prix 9000 F • Tel 02 51 56 34 24 (dept 85).

VDS Base HAM International Jumbo 120 CX + Micro table Tristar AM 103 + Tos mètre table Revex • le lot 1700 F ou échange • Tel 03 26 02 96 78 (dept 51).

VDS Scanner Réalistic Pro 9200 16 Canaux + 1 Antenne • Prix 800 F • échange contre CB AM/FM/USB/LSB • Tel 01 48 44 49 27 répondeur si absent (dept 75).

VDS Président Lincoln + Midland 7001 + HP 1000 S + alimentation Euro CB EPS 18 MS + petit réveil • le tout dans un coffret fabrication O.M 3000 F • Président Shogun • Prix 1700 F • Tel 03 84 42 14 42 après 18 H 30 (dept 39).

VDS Euro CB Cleantone • état neuf • Prix 1000 F • Tel 01 43 03 71 99 après 19 H.

VDS Tagra AH03 Rotor Bague Coax • Prix 800 F • Moonraker 4 El Croisés neuve • Prix 2300 F • Tel 01 64 36 60 87 le soir (dept 77).

VDS Scanner AOR 2710 • Prix 1600 F • Kenwood TH 28 E • Prix 1600 F • HP 1000 • Prix 250 F • Euro Master Plus • Prix 250 F • Tos/Watt Digital • Prix 250 F • EP 27 • Prix 100 F • ECB 2 • Prix 50 F • BV 135 • Prix 600 F • Filtre F 27 • Prix 50 F • Mini Labo LM 830 • Prix 500 F • Coupleur 1 TX 2 Antennes AX 2 • Prix 50 F • Antenne Magnétique 144/430 MHz • Prix 350 F • Bazooka • Prix 200 F • le tout en TBE franco de port • Tel 05 61 05 35 93 après 18 H (dept 09).

VDS Galaxy Saturn 240 CX • BV 135 S • HP 1000 • HQ 315 • T43B Alim M20/22 3/5 A • Ant Spectrum 300 • mât téléscopique 12 M • TBE • Prix 3300 F • Tel 06 11 40 83 13 (dept 91).

VDS Scanner COM101 TBE + Alimentation • valeur 1200 F • vendu 850 F • Scanner Mustek 16 Mill de colors • valeur 1000 F • vendu 700 F • Tel 03 21 07 63 91 après 18 H demander Freddy.

VDS Président Lincoln peu servi TBE • Prix 1500 F • Ampli Zétagi BV 131 TBE • Prix 400 F • Tos Mètre Watt Matcher Zétagi HP 1000 TBE • Prix 250 F • Tel 01 42 37 78 35.

VDS Président Lincoln • bon état peu servi • Prix 1400 F • Tel 04 73 87 71 10 demander David.

VDS JFK + EC 2018 + Antenne Mag Missouri + cordon Alimentation 12 V • le tout 1200 F à 1000 F en bon état • James Mod 95 • TBE • Prix 1300 F • Tel 04 50 28 31 39 après 20 H.

VDS Micro Sommerkamp RCMS 780 • état neuf • Prix 250 F • Tel 01 64 29 11 36.

VDS Galaxy Saturn + micro portable Echo Master Plus • TBE • cause double emploi • Prix 2800 F • Tel 02 96 74 99 01 HR Franco de port (dept 22).

DIVERS

Cherche désespérément Schéma électrique d'un S-mètre pour RX 27 MHz de fabrication OM • possède déjà Galvano TX 27 • Tel 01 43 00 88 30 après 18 H (dept 93).

HYPERCOM NUMERO 1 DE L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE PAR CORRESPONDANCE RECHERCHE DANS LE CADRE DE SON DEVELOPPEMENT VENDEURS TEMPS PARTIEL "ETUDIANTS" PASSIONNES D'ELECTRONIQUE DE LOISIR "RADIO AMATEUR, ECOUTEUR ETC" • MERCI D'ENVOYER CV AU JOURNAL QUI TRANSMETTRA.

COUPON-RÉPONSE à RETOURNER à :

Radio CB Magazine / P.A.
135, route de la Reine
92100 BOULOGNE

Nouveau ! Gratuité des Petites Annonces à tous les abonnés (joindre la dernière étiquette de routage)

Non Abonné : 50 Frs (joindre son réglement)

Texte de l'annonce (Ecrire en lettres capitales)

spécialiste émission réception

avec un vrai

service après vente

Go technique
26 rue du Ménil, 92600 ASNIERES

Téléphone : 01.47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à19 h
Fermé le dimanche et le lundi.

ATTENTION

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

DV 27 L 1/4 d'onde ..... 145 F
1/4 onde gros ressort ..... 250 F
Mini MAG ..... 90 F
K 40 Américaine ..... 295 F
ML 145 magnétique ..... 350 F
ML 145 perçage ..... 270 F
ML 145 coffre ..... 290 F
ML 180 magnétique ..... 390 F
ML 180 perçage ..... 290 F
ML 180 coffre ..... 330 F

SIRTEL
UC 27 ..... 190 F
UC 27 R ..... 190 F
S9 + ... 245 F
DV 27 U ..... 165 F
TS 27 ..... 110 F
HY TUNE ..... 165 F
IDEA 40 ..... 210 F
IDEA 33 ..... 190 F
SANTIAGO 600 ..... 290 F
SANTIAGO 1200 ..... 350 F

MAGNUM
DOUBLE CAMION ..... 290 F
MS 145 perçage ..... 195 F
ML 145 magnétique ..... 295 F
ML 160 magnétique ..... 295 F

PRESIDENT
ARIZONA 27 ..... 165 F
VERMONT ..... 170 F
MICHIGAN magnétique ..... 285 F
MISSOURI magnétique ..... 285 F
NEVADA magnétique ..... 295 F
DAKOTA magnétique ..... 380 F
NEBRASKA magnétique ..... 350 F
COLORADO ..... 290 F

SIRIO
ML 145 MIDLAND magnétique .. 275 F
Embase magnétique Ø 145 ..... 195 F
HY POWER 3000 180 cm ..... 350 F
TURBO 2000 140 cm ..... 290 F
Embase perçage ..... 70 F
Embase magnétique Ø 125 ..... 155 F
STAR 9000 ..... 240 F
OMEGA 27 ..... 190 F
OMEGA 27 magnétique ..... 350 F
TITANIUM ..... 225 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8 ..... 325 F
GP 27 1/2 ..... 280 F
F3 ..... 790 F
GP 27 L ..... 280 F
S 2000 SIRTEL ..... 690 F
S 2000 GOLD ..... 790 F
SIRIO 827 ..... 790 F

DIRCTIVES

BEAM 3 éléments ..... 450 F
BEAM 4 éléments ..... 550 F
SIRIO SY3 ..... 790 F
SIRIO SY4 ..... 890 F
AH 03 ..... 790 F
AER 27 ..... 1390 F
BT 122 ..... N.C.
ROTOR 50 kg ..... 690 F
ROTOR 200 kg ..... N.C.

ANTENNES BALCON

MINI GP ..... 225 F
BOOMERANG ..... 190 F
BAZOOKA ..... 275 F
CB SAT ..... 390 F

MICRO MOBILES

Micro Standard ..... 80 F
DM 433 ..... 100 F
EC + 3B ..... 280 F
DMC 531 ..... 110 F
YUPPIE sans fil ..... 495 F
MC 458 ..... 195 F
DM 200 R. beep ..... 180 F

MICRO FIXES

TW 232 DX ..... 290 F
MB + 4 Zetagi ..... 290 F
MB + 5 Zetagi ..... 390 F
Sadelta Bravo + ... 590 F
Euro Master + ... 690 F
Echo Master Pro ..... 790 F
RETRO Silver Eagle ..... 890 F
DM 7800 ..... 490 F
MC 80 ..... 595 F
MC 60 ..... 995 F
ALAN + 3 ..... 495 F
ALAN + 4 ..... 595 F

MICRO ECHO

Micro Echo EC 2018 ..... 280 F
ES 880 ..... 390 F
EM 980 ..... 350 F
EC 990 ..... 450 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP ..... 150 F
5/7 AMP ..... 200 F
Convertisseur 24/12 V ..... 160 F
6/8 AMP ..... 250 F
10 AMP ..... 350 F
10 AMP vu mètre ..... 390 F
20 AMP ..... 550 F
20 AMP vu mètre ..... 590 F
35 AMP ..... 1190 F
Power Pack Univ 10 AMP ..... 490 F

APPAREILS DE MESURES

TOS MINI ..... 80 F
TOS 102 ..... 140 F
TOS WATT 201 ..... 250 F
TOS WATT 202 ..... 290 F
TOS 179 ..... 220 F
MM 27 ..... 90 F
M 27 ..... 190 F
Matcher 110 commutateur ..... 90 F
TM 999 ..... 250 F
TM 100 ..... 200 F
TM 1000 HP ..... 490 F
TM 535 boîte d'accord ..... 1190 F

SUPPORT D'ANTENNES

KF 100 ..... 50 F
KF110 ..... 40 F
BM 105 ..... 120 F
Embase DV ..... 25 F
Papillon DV ..... 8 F
BM 125 magnétique ..... 150 F
Base TM ..... 50 F

CABLES ET PRISES

Câble 6 mm ..... 3 F le m
Câble 11 mm ..... 8 F le m
Câble DV ..... 30 F
PL 259 - 6 ..... 5 F
PL 259 - 11 ..... 10 F
PL femelle - femelle ..... 15 F
PL male - male ..... 15 F
Cordon 2 PL ..... 20 F
Prise micro 4 broches ..... 12 F
Prise micro 5 broches ..... 12 F
Prise micro 6 broches ..... 15 F
Cordon Alim. 2 broches ..... 20 F
Cordon Alim. 3 broches ..... 20 F
Rallonge 2 M coaxial ..... 25 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple ..... 110 F
Cerclage double ..... 135 F
Mat 2 M Ø 40 ..... 100 F
Feuillard 5 M ..... 50 F
Feuillard 7 M ..... 60 F
Feuillard 10 M ..... 70 F
Mat télescopique acier 6 M ..... 390 F
Mat télescopique acier 9 M ..... 590 F
Mat télescopique acier 12 M ..... 950 F

DEMANDER
NOTRE DOCUMENTATION
CONTRE 6 TIMBRES A 3,00 F

POSSIBILITE DE CREDIT FRANFINANCE

FREQUENCEMETRES

EF356 6 chiffres ..... 390 F
C 57 7 chiffres ..... 590 F

AMPLI FIXES

BV 131 ..... 890 F
BV 135 ..... 990 F
BV 603 ..... 1990 F

AMPLI MOBILES

B 30 ..... 150 F
B 35 / EA 35 ..... 170 F
EA 50 ..... 220 F
B 150 / EA 150 ..... 350 F
B 299 ..... 750 F
B 300 ..... 790 F
B 550 ..... 1290 F
747 C.T.E. ..... 450 F
757 C.T.E. ..... 990 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W ..... 75 F
Public Adress 15 W ..... 150 F
HP mini ..... 80 F
HP carré ..... 90 F
Rack métal antivol ..... 70 F
Rack M T 100 ..... 140 F
Préampli rec. P 27 M ..... 170 F
Préampli rec. P 27 /1 ..... 200 F
Préampli rec. HQ 375 ..... 290 F
Préampli rec HP 28 ..... 250 F
Réducteur puis. 6 pos. ..... 190 F
Antiparasite ..... 130 F
Filtre secteur ..... 195 F
Commut. Ant . 2 pos. ..... 70 F
Commut.Automat. 2 pos. ..... 170 F
Mini casque ..... 30 F
DX 27 radio C.B ..... 95 F

RECEPTEURS

COMTEL COM 203 ..... 1990 F
FRG 9600 60 - 905 MHz ..... 5950 F
RZ - 1 KENWOOD ..... 4950 F
AOR 1500 PORTABLE ..... 3300 F

CONSULTEZ LE

NOS POSTES EMETTEURS - RECEPTEURS

EUROMINI AM ..... 399 F
MIDLAND ALAN 78 AM FM ..... 890 F
ORLY AM FM New ..... 690 F
MAGELLAN AM FM ..... 890 F
OCEANIC AM FM ..... 990 F
MIDLAND ALAN 48 AMFM ..... 1090 F
MIDLAND 77225 AM ..... 890 F
MIDLAND ALAN 18 AM FM ..... 890 F
MIDLAND ALAN 28 AM FM ..... 990 F
Option tiroir Normes ISO (ALAN 18 - 28) ..... 210 F
PRESIDENT HARRY New AM FM ..... 890 F
PRESIDENT WILSON AM FM ..... 990 F
PRESIDENT HERBERT AM FM ..... 1395 F
PHOENIX AM FM ..... 1090 F
PORTABLE PRO 200 AM ..... 790 F
PORTABLE MINI POCKET AM FM ..... 890 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 95 AM FM ..... 1195 F
PRO 101 AM FM Portable + Mobile ..... 1190 F
PRO 550 AM FM Portable ..... 990 F
CLEAN TONE *NEW* AM FM BLU ..... 1590 F
MARCO POLO ou DIRLAND 3303 AM FM ..... 990 F
SUPERSTAR 3000 AM FM ..... 1290 F
SUPERSTAR 3300 AM FM ..... 1490 F
PRESIDENT J.F.K. AM FM ..... 1590 F
PRESIDENT JAMES AM FM ..... 1690 F
PACIFIC 40 AM FM BLU ..... 1490 F
PRESIDENT GRANT AM FM BLU ..... 1390 F
SUPERSTAR 3900 BLACK AM FM BLU ..... 1390 F
SUPERSTAR 3900 ECHO AM FM BLU ..... 1490 F
SUPERSTAR 3900 Fréqu. AM FM BLU ..... 2490 F
DIRLAND 9353 ou 3900 LCD AM FM BLU ..... 1990 F
PRESIDENT JACKSON AM FM BLU ..... 1590 F
PRESIDENT GEORGE AM FM BLU ..... 1990 F
PRESIDENT LINCOLN AM FM BLU DECA ..... 2290 F
RCI 2950 AM FM BLU DECA ..... 2490 F
BASE SATURNE AMFM BLU ..... 3490 F
AUTO CB PHONE AM FM ..... 990 F
FT 840 YAESU DECA ..... 8900 F
TS 140 S KENWOOD DECA ..... 8900 F
TS 50 S KENWOOD DECA ..... 7990 F
TS 850 S KENWOOD DECA ..... 12500 F
TS 450 S AT KENWOOD DECA ..... 11500 F

Téléphone GSM
de 0 à1500 F
avec souscription abonnement
Itinéris ou SFR

Talkie-Walkie VHF UHF
Amateur et professionnel
Alinco UHF utilisation libre
homologué **1190 F** TTC

EXPEDITION PROVINCE SOUS 48 H FORFAIT PORT URGENT 50 F
pour tout accessoire antennes ou accessoire de + 5 kg : 100

DIRLAND® TÉLÉCOM

HAGENUK GLOBALHANDY
PORTABLE GSM

NEW

REVOLUTIONNAIRE : GRACE A SON ANTENNE "PATCH", LE GLOBALHANDY EST INOFFENSIF POUR VOTRE SANTE !

PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS (HYPER FREQUENCES)

En raison de la conception de l'antenne (antenne Planar intégrée ou antenne "Patch"), la direction principale du rayonnement de l'antenne est orientée à l'opposé de la tête de l'utilisateur. **Ce procédé permet de bien protéger la tête de l'utilisateur contre les rayonnements : le taux SAR (Taux d'Absorption Spécifique) à l'intérieur de la tête de l'utilisateur est 10 fois inférieur à la limite de 1,6 mW/g fixée par les normes ANSI/IEEE.**

- **Caractéristiques de pointe de l'antenne :**
intégration totale de l'antenne dans le corps du téléphone : pas de partie mobile ou saillante.
- pas de problème d'utilisation dus aux antennes cassées,
- l'antenne ne s'accroche plus lorsqu'on extrait le téléphone d'une poche ou d'un sac,
- le téléphone portatif est toujours prêt à fonctionner : pas d'antenne à sortir.
- **Antenne à haut rendement :** le rendement est égal à celui d'une antenne monopolaire 1/2 lambda et meilleur de 07.33 dB que celui des autres types d'antenne (antenne monopolaire 1/4 lambda, petite et grande hélice).

CARACTERISTIQUES

- Afficheur **"Full graphic rétro-éclairé"**, 6 lignes de 15 caractères.
- Touches du clavier éclairées.
- Antenne totalement intégrée.
- 3 structures de "menu pré-défini" au choix de l'utilisateur (basic, complet, business).
- Menu personnalisable.
- Capacité de l'annuaire : 100 adresses + 20 sur la carte SIM pouvant être divisées en 5 sous-groupes (annuaire personnel, professionnel ...).
- Envoi rapide d'un numéro d'appel en mémoire par simple recherche du nom.
- Mise en mémoire des 10 derniers numéros appelés.
- Affichage permanent du réseau, de la puissance du signal et du niveau de charge de la batterie.
- Clavier avec fréquence vocale (DTMF).
- Mise en mémoire des noms et numéros très conviviale.
- Mise en mémoire du temps d'appel (dernier appel, cumul des appels).
- Mise en mémoire du coût des appels (suivant réseau).
- Effacement automatique de la mémoire batterie lors des cycles de recharge.
- Affichage des caractéristiques de la batterie (type, capacité, température, statuts).
- Charge rapide intégrée au terminal.
- **Dimensions : 150 X 17 X 52 mm.**
- **Puissance émetteur : 2 watts, classe 4.**
- **Limite de température d'environ-nement : -20° + 50° C.**
- **Batterie : 3,6 volts.**
- **Type carte SIM : micro SIM.**
- **Plage de fréquence : 890/915-935/960 Mhz.**

Importé et distribué par **DIRLAND SA** *ZI des Troisfontaines 52115 ST. DIZIER Cédex - Tél. 03 25 06 09 90 - Fax. 03 25 06 26 11 - Telex 83 03 62*

08/96 - Service communication DIRLAND SA - RC Bar Le Duc 320 906 662